

# SMART INTEGO

## Produktkatalog



THE FINEST IN KEYLESS SECURITY

Gültig ab 01. Februar 2020

**Simons  Voss**  
technologies



### **03 SMART INTEGO**

---

### **04 DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR INTEGRIERTE ZUTRITTSKONTROLLE**

---

### **06 DIGITALE SCHLIESSZYLINDER SMART INTEGO**

---

- 08 Digitaler Europrofil Doppelknäufzylinder SI – Comfort
  - 10 Digitaler Europrofil Doppelknäufzylinder SI – FD
  - 12 Digitaler Europrofil Doppelknäufzylinder SI – Antipanik
  - 14 Digitaler Europrofil Halbzylinder – SI
  - 16 Digitaler Scandinavian Oval Zylinder – SI
  - 18 Digitaler Scandinavian Round Zylinder – SI
  - 20 Digitaler Swiss Round Doppelknäufzylinder – SI
  - 22 Digitaler Swiss Round Halbzylinder – SI
  - 24 Smart Intego Zubehör
- 

### **26 DIGITALE SMART HANDLE AX SMART INTEGO**

---

- 29 Digitales Smart Handle AX SI
  - 35 Digitales Smart Handle AX SI für Glastüren
- 

### **36 DIGITALE SMART HANDLE SMART INTEGO**

---

- 39 Digitales SmartHandle – SI
  - 45 Cover zu Nachrüstung (Euro/Swiss)
  - 46 Drücker zur Nachrüstung
  - 47 Digitales SmartHandle – SKG – SI
  - 54 Digitales SmartHandle – Scandinavian Oval – SI
- 

### **56 DIGITALES PIN CODE TERMINAL SMART INTEGO**

---

- 57 Digitales Pin Code Terminal SI
- 

### **58 DIGITALES VORHÄNGESCHLOSS SMART INTEGO**

---

- 59 Digitales Vorhängeschloss SI
- 

### **62 PROGRAMMIERUNG SMART INTEGO**

---

- 63 Programmiergerät SmartIntego SmartCD
- 

### **64 NETZWERK-STRUKTUR SMART INTEGO**

---

- 66 GatewayNode – SI
- 

### **68 KONFIGURATIONS-SOFTWARE**

---

- 69 Konfigurationssoftware SI
- 

### **70 SUPPORT**

---

- 71 Dienstleistungen und Schulungen
- 

### **80 SIMONS VOSS WELTWEIT**

---

# NEUN STARKE GRÜNDE:

---

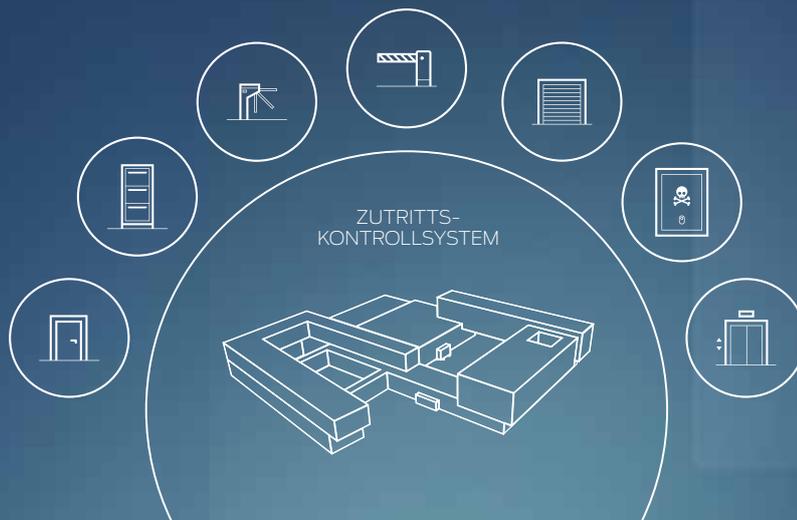
Warum SmartIntego für Betreiber komplexer Gebäudesysteme besonders attraktiv ist.

- 1. Weltweit bewährte Komponenten**  
 Mehr als 12.000 installierte digitale Schließ- und Zutrittskontrollsysteme von SimonsVoss mit über 1,2 Mio. Schließungen überzeugen im harten Praxiseinsatz durch Präzision und Zuverlässigkeit.
- 2. Unterstützung aller wichtigen Kartenformate**  
 MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS)
- 3. Made in Germany**  
 Entwicklung und Produktion aller Systemkomponenten nach höchsten Qualitätsstandards ausschließlich in Deutschland.
- 4. Reduzierter Integrationsaufwand**  
 Leistungsfähige Kommunikationsprotokolle und ein hoher Automatisierungsgrad durch den SmartIntego Manager verringern den Integrationsaufwand erheblich.
- 5. Immer bestens vernetzt – auch virtuell**  
 Im Virtual CardNetwork-Modus ist der Austausch sicherheitskritischer Informationen zwischen dem Zutrittssystem und den SmartIntego Schließmedien bei jedem Schließvorgang gewährleistet.
- 6. Einzigartige Funktechnologie**  
 Höhere Reichweiten im Funknetzwerk aufgrund von 868-MHz-Technologie; dadurch keine Interferenzen mit anderen Netzen (z.B. WLAN, Bluetooth etc. im Bereich von 2,4 GHz).
- 7. Performance vom Feinsten**  
 Mit zwei integrierten Batterien schaffen der SmartIntego Schließzylinder und das SmartIntego SmartHandle im Wireless Online-Betrieb bis zu 80.000 Betätigungen und fünf Jahre im Stand-by-Modus – Virtual Card Network bis zu 50.000 Betätigungen und fünf Jahre Stand-by. Dadurch jahrelanger Betrieb ohne Batteriewechsel. Das neue SmartHandle AX schafft mit seinen integrierten Batterien im Wireless Online-Betrieb sogar bis zu 180.000 Betätigungen und bis zu 9 Jahre im Stand-by-Modus.
- 8. Typenvielfalt für alle Fälle**  
 Unsere SmartHandle gibt es in den Ausführungen Europrofil, SwissRound und Scandinavian Oval. Der digitale Schließzylinder ist zusätzlich noch in der Variante Scandinavian Round erhältlich.
- 9. Formvollendet bis ins Detail**  
 Was gut ist, darf auch schön sein: Der SmartIntego Schließzylinder und das SmartIntego SmartHandle wurden mit vielen wichtigen Designpreisen ausgezeichnet.

# DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR INTEGRIERTE ZUTRITTSKONTROLLE



SmartIntego Schließzylinder, SmartHandle, PinCode-Tastatur, Vorhängeschloss und GatewayNode – die Komponenten von SmartIntego lassen sich einfach in komplexe Sicherheitssysteme integrieren.



SmartIntego Schließzylinder



SmartIntego SmartHandle AX



SmartIntego SmartHandle



SmartIntego Vorhängeschloss



SmartIntego PinCode



SmartIntego GatewayNode

Mit seinen leistungsfähigen Kommunikationsprotokollen lässt sich SmartIntego nahtlos in bestehende Leitsysteme für Gebäudesicherheitstechnik einbinden. Durch Autokonfiguration der Systemkomponenten über den SmartIntego Manager fällt der Integrationsaufwand im Vergleich mit anderen Systemen deutlich geringer aus.

Leistungsumfang und Features entsprechen den hohen Erwartungen, die Gebäudebetreiber an den Innovationsführer für digitale Schließ- und Zutrittskontrollsysteme stellen. Ein Vorteil ist beispielsweise die verwendete 868-MHz-Technologie, die störungsfrei für hohe Reichweiten im Funknetz sorgt.

Die SmartIntego Produktlinie, bestehend aus Schließzylinder, SmartHandle und Vorhängeschloss, beherrscht die Übertragungsstandards aller gängigen Kartenformate wie MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®/ EV1/EV2 und bei Wireless Online auch UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS).

SimonsVoss bietet mit SmartIntego eine Lösung, deren Komponenten sich in tausendfachem Praxiseinsatz bewährt haben. Sie zeichnen sich durch Qualität made in Germany und exzellentes Design aus. Darüber hinaus sorgen einzigartige Funktionen für ein Höchstmaß an Sicherheit – für die Menschen, für die Investition und für die Zukunft.

## DIGITALES SCHLIESSEN MIT SMART INTEGO – HIGHLIGHTS

### // State-of-the-Art

Integration elektronischer statt mechanischer Zutrittskontrolle in existierende Gebäudesysteme durch flexible Schnittstellen, leistungsfähige Protokolle und offenes Systemdesign.

### // Nutzung vorhandener IT-Infrastruktur

SmartIntego lässt sich ohne großen Aufwand auch in heterogene IT-Infrastrukturen unter existierende Bedienoberflächen einpassen – ohne aufwendige Anbindung über zusätzliche Datenbanken bzw. Software.

### // Einfache und kabellose Installation

Kein Verlegen und Anschließen von Kabeln. Handelsübliche Knopfzellen machen Zylinder und SmartHandle unabhängig von externer Stromversorgung.

### // Vielfalt

Große Bandbreite unterschiedlicher Zylinder ermöglicht Lösungen für nahezu jede Anwendung.

### // Flexibilität

Flexibel auf jede Situation vor Ort reagieren: Das SmartHandle AX ist auf Türdicke, Entfernungsmaß und Vierkant adaptierbar.

### // Snap In-Montage

Einzigartige Montagetechnik zur Anbringung von SmartHandles ohne Bohrungen an den Türen. Das zahlt sich insbesondere bei Mietobjekten und Brandschutztüren aus.

### // Höchstmögliche Sicherheit

Protokollierung von Vorgängen, wer sich wann und wo für wie lange aufgehalten hat. Sofortige Sperrung verlorener Identmedien und Vermeidung unautorisierter Schlüsselkopien (3D-Druck).

### // Grenzenlos flexibel

Einfachste Prozesse durch Schnittstellen zwischen Personalabteilung- und Schließanlagenverwaltung. Problemloses Handling veränderter Organisationen und Raumnutzungen bei häufig wechselnden Mitarbeitern. Ausgabe von Identmedien mit begrenzter Gültigkeit (Besucher, Wartungspersonal etc.)

### // Geringe Kosten für Administration und Schulung

Intuitive Bedienung über die bereits vorhandene Software hält den Aufwand für Administration und Schulungen gering.



# DIGITALE SCHLIESSZYLINDER SMART INTEGO

## Multifunktional und einfach zu montieren. Auch in der Nachrüstung

Ob für Eingangs- oder Innenbereiche, ob in Zimmer-, Flur-, Labor-, Archiv-, Server- oder Kellertüren – der digitale Schließzylinder SmartIntego von SimonsVoss bringt überall im Gebäude exakt die Leistung, die an der jeweiligen Stelle benötigt wird. Sein intelligentes Innenleben und die große Bandbreite unterschiedlicher Ausführungen, z. B. für Antipaniktüren, ermöglichen punktgenaue Lösungen für nahezu jede Anwendung.

Neben dem hohen Sicherheitsstandard und der bemerkenswerten Flexibilität ist die einfache Montage des SmartIntego Schließzylinders hervorzuheben. Der Einbau des Zylinders erfolgt kabellos in wenigen Minuten ohne Bohren. Handelsübliche Knopfzellen sorgen zuverlässig für bis zu 80.000 Schließungen bei Wireless Online Vernetzung. Im Standby-Betrieb ist von einer mittleren Batteriehaltbarkeit von bis zu fünf Jahren auszugehen. Mit anderen Worten: Der Schließzylinder ist, wie die übrigen Komponenten von SmartIntego, viele Jahre lang nahezu wartungsfrei.

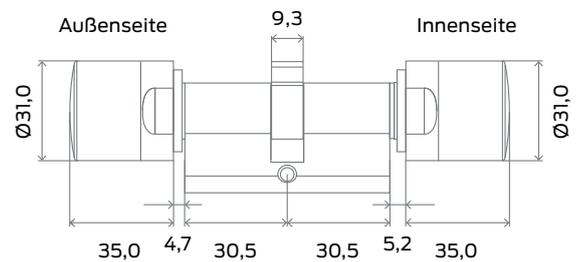
Der digitale Schließzylinder passt sich mit verschiedenen Typen wie Europrofil, Scandinavian Round bzw. Oval und Swiss Round zeitlos schön an sein Umfeld an.



# DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER SMART INTEGO – COMFORT



Digitaler Schließzylinder – SmartIntego mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303



Maßangaben in mm

- :: Innenseite fest eingekuppelt
- :: Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- :: Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- :: Variante mit Schutzart IP 66
- :: Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- :: Offlinevariante: zur Verwendung im virtuellen Netzwerk (Virtual Card Network)

Ob Direktvernetzung oder virtuelle Vernetzung, weltweite kabellose Vernetzung im SimonsVoss-SmartIntego System.

## // TECHNISCHE DATEN

- :: Standard-Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684
- :: Knaufdurchmesser: 31 mm
- :: Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- :: Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- :: Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66
- :: Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V Lithium
- :: Batterielevensdauer:
  - Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen
  - Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen
  - Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren
  - Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- :: Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- :: Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- :: Visuelles Feedback durch blau/rote LED

DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER  
SMART INTEGO – COMFORT

// WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

// VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

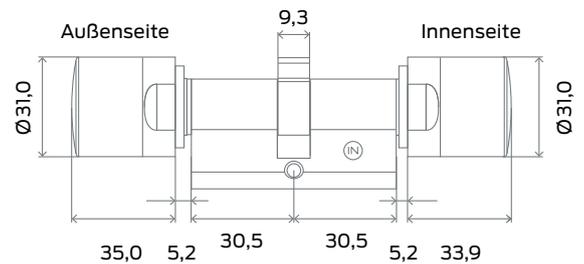
// PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<p>Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder SI – Comfort Baulänge 30–30 mm, Edelstahl-Design, interne Stromversorgung, Drehknauf auf beiden Seiten, von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, von innen ohne Medium zu bedienen, keine Verkabelung erforderlich</p>	SI.Z4.30-30.MI.CO	SI.Z4.30-30.M.CO
Messingausführung	.MS	.MS
<p>Wetterfeste Version, Schutzart IP 66. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind. CO.WP Zylinder ab Baulänge 30-30 mm. <b>Hinweis:</b> Bei Baulängen 30-30 mm, bei AP2, bei MR.WP und bei Halbzylindern, ist nur der Elektroniknauf abgedichtet.</p>	.WP	.WP
<b>BAULÄNGEN</b> (Alle Längenangaben: außen – innen)		
Gesamtlänge von 65 mm bis 80 mm	z. B. SI.Z4.40-40.MI.CO	z. B. SI.Z4.40-40.M.CO
Gesamtlänge über 85 mm bis 100 mm	z. B. SI.Z4.40-60.MI.CO	z. B. SI.Z4.40-60.M.CO
Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z. B. SI.Z4.65-75.MI.CO	z. B. SI.Z4.65-75.M.CO
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage	auf Anfrage

## DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER SMART INTEGO – FD



Digitaler Schließzylinder – SI mit gekapselter  
Elektronikbaugruppe nach DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303



Maßangaben in mm

- ⚡ Beidseitig freidrehend – Leseinheit innen und außen
- ⚡ Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- ⚡ Variante mit Schutzart IP 66
- ⚡ Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- ⚡ SKG zertifiziert für beidseitig lesende Wireless Online Variante (.BL) optional erhältlich

### // TECHNISCHE DATEN

- ⚡ Digitaler Europrofilzylinder gemäß DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684, Edelstahl design, beidseitig freidrehend
- ⚡ Knaufdurchmesser: 31 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66
- ⚡ Batterietyp: 4 x Lithium CR2450 3V Lithium
- ⚡ Batteriebensdauer:  
Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen  
Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- ⚡ Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- ⚡ Visuelles Feedback durch blau/rote LED

## DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER SMART INTEGO – FD

### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- ∴ Lesen von 5 unterschiedlichen Kartensetups
- ∴ Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- ∴ Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- ∴ Office Mode mit „Timer“-Funktion
- ∴ „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- ∴ Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- ∴ Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- ∴ Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- ∴ Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- ∴ „Integrator Lock“
- ∴ Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

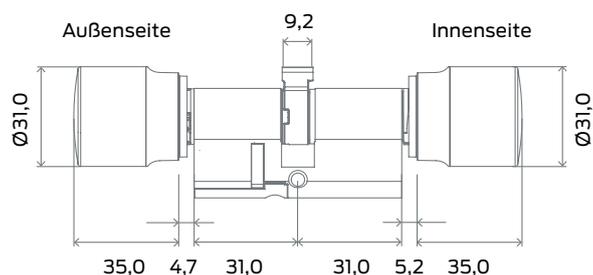
### // PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder SI – FD Baulänge 30–30 mm, Edelstahl-Design, beidseitig freidrehend, interne Stromversorgung, von außen und von innen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich	SI.Z4.30-30.MI.FD	
Messingausführung	.MS	
Multirastversion, zur Verwendung in Türen mit Mehrfachverriegelung	.MR	
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind. FD.WP ab Baulänge 30–35mm. Hinweis: Bei Baulängen 30-30 mm, bei AP2, bei MR.WP und bei Halbzylindern, ist nur der Elektroniknauf abgedichtet	.WP	
Version mit SKG-Zulassung SKG***	.SKG	
<b>BAULÄNGEN</b> (Alle Längenangaben: außen – innen)		
Gesamtlänge von 65 mm bis 80 mm	z. B. SI.Z4.40-40.MI.FD	
Gesamtlänge über 85 mm bis 100 mm	z. B. SI.Z4.40-60.MI.FD	
Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z. B. SI.Z4.65-75.MI.FD	
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage	

# DIGITALER EUROPROFIL DOPPELKNAUFZYLINDER SMART INTEGO – ANTIPANIK



Digitaler Schließzylinder – SI mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 für den Einbau in Fluchttüren nach EN 179 und EN 1125.



Maßangaben in mm



- ⚡ Starker Rückstellmechanismus
- ⚡ Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- ⚡ Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- ⚡ Option beidseitig freidrehend und beidseitig lesend – Leseinheit innen und außen (beidseitig lesende „BL“ Version wird im Virtual CardNetwork nicht unterstützt)
- ⚡ Variante mit Schutzart IP 66
- ⚡ Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- ⚡ Offlinevariante: zur Verwendung im virtuellen Netzwerk (Virtual Card Network)
- ⚡ SKG zertifiziert für beidseitig lesende Wireless Online Variante (.BL) optional erhältlich

Ob Direktvernetzung oder virtuelle Vernetzung, weltweite kabellose Vernetzung im SimonsVoss-SmartIntego System.

## // TECHNISCHE DATEN

- ⚡ Digitaler Europrofil Antipaniczylinder gemäß DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Knaufdurchmesser: 31 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66 (Elektronikknauf)
- ⚡ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V Lithium
- ⚡ Batterielebensdauer:
  - Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen
  - Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen
  - Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren
  - Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- ⚡ Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- ⚡ Visuelles Feedback durch blau/rote LED

DIGITALER EUROPROFIL  
DOPPELKNAUFZYLINDER  
SMART INTEGO – ANTIPANIK

// WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

// VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

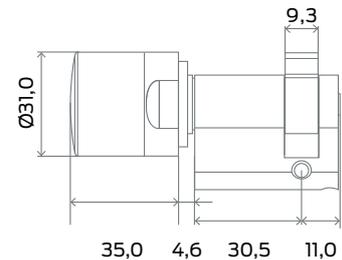
// PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder SI – Antipanic – FD Baulänge 30–30 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, Edelstahl-Design, beidseitig freidrehend, interne Stromversorgung, Drehknauf auf beiden Seiten, von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich	SI.Z4.30-30.MI.AP2.FD	SI.Z4.30-30.M.AP2.FD
Digitaler Europrofil Doppelknaufzylinder SI – Antipanic – FD Baulänge 30-30 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern, Edelstahl-Design, beidseitig freidrehend, interne Stromversorgung, Drehknauf auf beiden Seiten, Schließung von innen und außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich	SI.Z4.30-30.MI.AP2.BL	
Messingausführung	.MS	.MS
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind. AP2-Zylinder ab Baulänge 30-35mm. <b>Hinweis:</b> Bei Baulängen 30-30 mm, bei AP2, bei MR.WP und bei Halbzyindern, ist nur der Elektroniknauf abgedichtet	.WP	.WP
Version ohne Innenknauf, für AP2-Zylinder, nicht im Kombination mit SKG lieferbar, Innenmaß ist immer 30 mm	.OK	.OK
Version mit SKG-Zulassung SKG*** (nur in Verbindung mit AP2.BL lieferbar)	.SKG	
<b>BAULÄNGEN</b> (Alle Längenangaben: außen – innen)		
Gesamtlänge von 65 mm bis 80 mm	z. B. SI.Z4.40-40.MI.AP2.FD	z. B. SI.Z4.40-40.M.AP2.FD
Gesamtlänge über 85 mm bis 100 mm	z. B. SI.Z4.40-60.MI.AP2.FD	z. B. SI.Z4.40-60.M.AP2.FD
Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z. B. SI.Z4.65-75.MI.AP2.FD	z. B. SI.Z4.65-75.M.AP2.FD
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage	auf Anfrage

## DIGITALER EUROPFIL HALBZYLINDER – SMART INTEGO



Digitaler Halbzylinder – SI mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN 18252 / DIN EN 15684 / EN 1303 für spezielle Anwendungen, z. B. für den Einsatz in Garagtüren oder in Schließfächern.



Maßangaben in mm

- ⚡ Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- ⚡ Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- ⚡ Variante mit Schutzart IP 66
- ⚡ Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- ⚡ Offlinevariante: zur Verwendung im virtuellen Netzwerk (Virtual Card Network)

Ob Direktvernetzung oder virtuelle Vernetzung, weltweite kabellose Vernetzung im SimonsVoss-SmartIntego System.

### // TECHNISCHE DATEN

- ⚡ Digitaler Europrofil Halbzylinder gemäß DIN 18252 / EN1303 / DIN EN 15684
- ⚡ Knaufdurchmesser: 31 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 30–10 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 100 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66 (Elektronikknauf)
- ⚡ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V Lithium
- ⚡ Batterielebensdauer:
  - Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen
  - Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen
  - Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren
  - Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- ⚡ Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- ⚡ Visuelles Feedback durch blau/rote LED

## DIGITALER EUROPROFIL HALBZYLINDER – SMART INTEGO

### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

### // VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

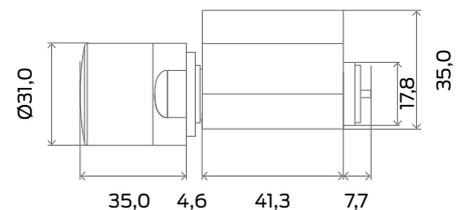
### // PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Digitaler Europrofil Halbzylinder – SI Baulänge 30–10 mm, Edelstahl design, Knauf nicht demontierbar, interne Stromversorgung, von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich.	SI.Z4.30-10.MI.HZ	SI.Z4.30-10.M.HZ
Messingausführung	.MS	.MS
Version mit demontierbarem Knauf	.DK	.DK
Multirastversion, zur Verwendung in Türen mit Mehrfachverriegelung	.MR	.MR
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind. <b>Hinweis:</b> Bei Baulängen 30–30 mm, bei AP2, bei MR.WP und bei Halbzylindern, ist nur der Elektroniknauf abgedichtet.	.WP	.WP
Version mit Selbstverriegelung, nicht in Kombination mit MR, MS, DK und WP	.SL	.SL
<b>BAULÄNGEN</b> (Alle Längenangaben: außen – innen)		
Gesamtlänge von 45 mm bis 70 mm	z. B. SI.Z4.60-10.MI.HZ	z. B. SI.Z4.60-10.M.HZ
Gesamtlänge von 75 mm bis 100 mm (Max. 90 mm auf einer Seite)	z. B. SI.Z4.80-10.MI.HZ	z. B. SI.Z4.80-10.M.HZ
Gesamtlänge über 100 mm	auf Anfrage	auf Anfrage

## DIGITALER SCANDINAVIAN OVAL ZYLINDER – SMART INTEGO



Digitaler Schließzylinder – SI mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / EN 1303 zum Einbau in Türen mit Scandinavian Oval Profil.



Maßangaben in mm

- ⌘ Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- ⌘ Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- ⌘ Variante mit Schutzart IP 66
- ⌘ Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- ⌘ Offlinevariante: zur Verwendung im virtuellen Netzwerk (Virtual Card Network)

Ob Direktvernetzung oder virtuelle Vernetzung, weltweite kabellose Vernetzung im SimonsVoss-SmartIntego System.

### // TECHNISCHE DATEN

- ⌘ Digitaler Scandinavian Oval Zylinder
- ⌘ Knaufdurchmesser: 31 mm
- ⌘ Basis-Baulänge: 41,3 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⌘ Gesamtlänge: Verlängerungssatz des Mitnehmers mit 6,35 mm bzw. 7,45 mm (Breite), Verlängerungsadapter kann vor Ort gekürzt werden
- ⌘ Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66
- ⌘ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V Lithium
- ⌘ Batterielebensdauer:
  - Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen
  - Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen
  - Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren
  - Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- ⌘ Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- ⌘ Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- ⌘ Visuelles Feedback durch blau/rote LED

## DIGITALER SCANDINAVIAN OVAL ZYLINDER – SMART INTEGO

### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von bis zu 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

### // VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

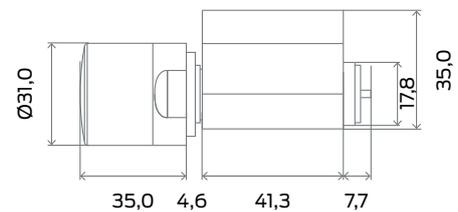
### // PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Digitaler Scandinavian Oval Zylinder – SI Baulänge 41,3 mm, Edelstahl-Design, interne Stromversorgung, von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich	SI.Z4.SO.A40.MI	SI.Z4.SO.A40.M
Messingausführung	.MS	.MS
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind.	.WP	.WP
Verlängerungssatz SO-Zylinder. Der Satz erlaubt eine Verlängerung des Mitnehmers des Scandinavian Zylinders um bis zu 50 mm (Breite 6,35 mm). Inhalt: 5 Sätze	Z4.SO.EXT.5	Z4.SO.EXT.5
Verlängerungssatz SO-Zylinder. Der Satz erlaubt eine Verlängerung des Mitnehmers des Scandinavian Zylinders um bis zu 50 mm (Breite 7,45 mm). Inhalt: 5 Sätze	Z4.SO.EXT.745.5	Z4.SO.EXT.745.5

## DIGITALER SCANDINAVIAN ROUND ZYLINDER – SMART INTEGO



Digitaler Schließzylinder – SI mit gekapselter  
Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / EN 1303  
zum Einbau in Türen mit Scandinavian Round Profil.



Maßangaben in mm

- ⌘ Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- ⌘ Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- ⌘ Variante mit Schutzart IP 66
- ⌘ Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- ⌘ Offlinevariante: zur Verwendung im virtuellen Netzwerk (Virtual Card Network)

Ob Direktvernetzung oder virtuelle Vernetzung, weltweite kabellose Vernetzung im SimonsVoss-SmartIntego System.

### // TECHNISCHE DATEN

- ⌘ Digitaler Scandinavian Round Zylinder
- ⌘ Knaufdurchmesser: 31 mm
- ⌘ Basis-Baulänge: 41,3 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⌘ Gesamtlänge: Verlängerungssatz des Mitnehmers mit 6,35 mm bzw. 7,45 mm (Breite), Verlängerungsadapter kann vor Ort gekürzt werden
- ⌘ Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66
- ⌘ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V Lithium
- ⌘ Batterielebensdauer:  
Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen  
Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen  
Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren  
Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- ⌘ Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- ⌘ Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- ⌘ Visuelles Feedback durch blau/rote LED

## DIGITALER SCANDINAVIAN ROUND ZYLINDER – SMART INTEGO

### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von bis zu 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

### // VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

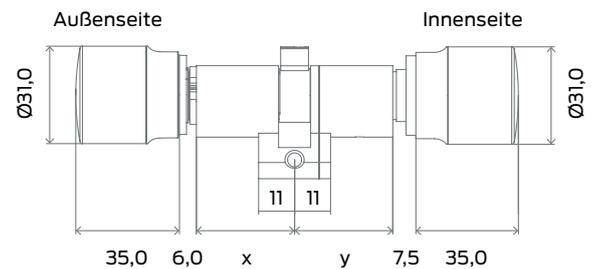
### // PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Digitaler Scandinavian Round Zylinder – SI Baulänge 41,3 mm, Edelstahl design, interne Stromversorgung, von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich	SI.Z4.RS.A40.MI	SI.Z4.RS.A40.M
Messingausführung	.MS	.MS
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66. Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind.	.WP	.WP
Verlängerungssatz SO-Zylinder. Der Satz erlaubt eine Verlängerung des Mitnehmers des Scandinavian Zylinders um bis zu 50 mm (Breite 6,35 mm). Inhalt: 5 Sätze	Z4.SO.EXT.5	Z4.SO.EXT.5
Verlängerungssatz SO-Zylinder. Der Satz erlaubt eine Verlängerung des Mitnehmers des Scandinavian Zylinders um bis zu 50 mm (Breite 7,45 mm). Inhalt: 5 Sätze	Z4.SO.EXT.745.5	Z4.SO.EXT.745.5

## DIGITALER SWISS ROUND DOPPELKNAUFZYLINDER – SMART INTEGO



Digitaler Schließzylinder – SI mit gekapselter  
Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / EN 1303  
zum Einbau in Türen mit Swiss Round Profil.



Maßangaben in mm

- :: Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- :: Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- :: Variante mit Schutzart IP 66
- :: Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- :: Offlinevariante: zur Verwendung im virtuellen Netzwerk (Virtual Card Network)

Ob Direktvernetzung oder virtuelle Vernetzung, weltweite kabellose Vernetzung im SimonsVoss-SmartIntego System.

### // TECHNISCHE DATEN

- :: Digitaler Swiss Round Doppelknäufzylinder – Comfort, Innenknäuf ohne SmartCard bedienbar
- :: Knäufdurchmesser: 31 mm
- :: Basis-Baulänge: 30–30 mm (Außen-/Innenmaß)
- :: Gesamtlänge: bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- :: Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66 (Elektronikknäuf)
- :: Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V Lithium
- :: Batterielebensdauer:  
Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen  
Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen  
Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren  
Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- :: Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- :: Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- :: Visuelles Feedback durch blau/rote LED

## DIGITALER SWISS ROUND DOPPELKNAUFZYLINDER – SMART INTEGO

### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von bis zu 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

### // VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

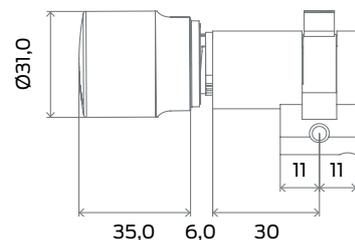
### // PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Digitaler Swiss Round Doppelknaufzylinder – SI Baulänge 30–30 mm, digitaler Comfortzylinder, Edelstahl-Design, interne Stromversorgung, Drehknauf auf beiden Seiten, von außen mit SmartCards / SmartTags bedienbar, von innen ohne Medium zu bedienen, keine Verkabelung erforderlich	SI.Z4.SR.30-30.MI.CO	SI.Z4.SR.30-30.M.CO
Messingausführung	.MS	.MS
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (nur Elektronikknäuf). Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind	.WP	.WP
<b>BAULÄNGEN</b> (Alle Längenangaben: außen – innen)		
Gesamtlänge von 65 mm bis 80 mm	z. B. SI.Z4.SR.40-40.MI.CO	z. B. SI.Z4.SR.40-40.M.CO
Gesamtlänge über 85 mm bis 100 mm	z. B. SI.Z4.SR.40-60.MI.CO	z. B. SI.Z4.SR.40-60.M.CO
Gesamtlänge über 100 mm bis max. 140 mm (max. 90 mm auf einer Seite!)	z. B. SI.Z4.SR.65-75.MI.CO	z. B. SI.Z4.SR.65-75.M.CO
Gesamtlänge über 140 mm bzw. über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage	auf Anfrage

## DIGITALER SWISS ROUND HALBZYLINDER – SMART INTEGO



Digitaler Halbzylinder – SI mit gekapselter Elektronikbaugruppe nach DIN EN 15684 / EN 1303 mit Swiss Round Profil für spezielle Anwendungen, z.B. für den Einsatz in Garagentüren oder in Schließfächern.



Maßangaben in mm

- ⚡ Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- ⚡ Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- ⚡ Variante mit Schutzart IP 66
- ⚡ Onlinevariante: direkt vernetzt in Wireless Online über 868 MHz
- ⚡ Offlinevariante: zur Verwendung im virtuellen Netzwerk (Virtual Card Network)

Ob Direktvernetzung oder virtuelle Vernetzung, weltweite kabellose Vernetzung im SimonsVoss-SmartIntego System.

### // TECHNISCHE DATEN

- ⚡ Digitaler Swiss Round Halbzylinder – SI
- ⚡ Knaufdurchmesser: 31 mm
- ⚡ Basis-Baulänge: 30–10 mm (Außen-/Innenmaß)
- ⚡ Gesamtlänge: bis max. 100 mm (max. 90 mm auf einer Seite), Sonderlängen auf Anfrage
- ⚡ Schutzart: IP 54, Version .WP: IP 66 (Elektronikknauf)
- ⚡ Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V Lithium
- ⚡ Batterielevensdauer:
  - Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen
  - Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen
  - Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren
  - Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- ⚡ Temperaturbereich: Betrieb –25 °C bis +65 °C
- ⚡ Akustisches Feedback durch einen Buzzer
- ⚡ Visuelles Feedback durch blau/rote LED

## DIGITALER SWISS ROUND HALBZYLINDER – SMART INTEGO

### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von bis zu 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

### // VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

### // PRODUKTVARIANTEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Digitaler Swiss Round Halbzylinder – SI Baulänge 30–10 mm, Edelstahl design, Knauf demontierbar, interne Stromversorgung, von außen mit SmartCards / SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich	SI.Z4.SR.30-10.MI.HZ	SI.Z4.SR.30-10.M.HZ
Messingausführung	.MS	.MS
Multirastversion, zur Verwendung in Türen mit Mehrfachverriegelung	.MR	.MR
Wetterfeste Version, Schutzart IP 66 (nur Elektronikknäuf). Für den Einsatz in Außentüren und für Türen, die starkem Spritzwasser ausgesetzt sind	.WP	.WP
<b>BAULÄNGEN</b> (Alle Längenangaben: außen – innen)		
Gesamtlänge von 45 mm bis 70 mm	z. B. SI.Z4.SR.60-10.MI.HZ	z. B. SI.Z4.SR.60-10.M.HZ
Gesamtlänge von 75 mm bis 100 mm (Max. 90 mm auf einer Seite)	z. B. SI.Z4.SR.80-10.MI.HZ	z. B. SI.Z4.SR.80-10.M.HZ
Gesamtlänge über 100 mm	auf Anfrage	auf Anfrage

# SMARTINTEGO ZYLINDER – ZUBEHÖR

## // ZUBEHÖR

20 St. Kunststoffscheiben für Halbzyylinder Multirast	Z4.SCHEIBEN
Montage-/Batterieschlüssel: Spezialwerkzeug für die Demontage sowie den Batteriewechsel (Knopfzellen) in TN4-Zylindern	Z4.SCHLUESSEL
10 St. Batterien für SmartHandle und TN4-Zylinder (Doppelknauf- und Halbzyylinder) (Typ: CR2450)	Z4.BAT.SET
2 Kernziehschutzadapter für freidrehende SI-Zylinder (außer AP2.FD), Verlängerung 8 mm	Z4.MP.KA.SET
2 Kernziehschutzadapter für SI-Zylinder SKG, Verlängerung 8 mm	Z4.MP.KA.SET2





# DIGITALE SMART HANDLE AX SMART INTEGO



## Multifunktional, intelligent und sicher

Der neue Innentüren-Beschlag SmartIntego SmartHandle AX steht für die sprichwörtliche Intelligenz im Griff. Kompakte Bauweise, modularer Aufbau, attraktives Design und leistungsfähige Elektronik sorgen für höchsten Nutzerkomfort.

**Multifunktional:** SmartIntego SmartHandle AX ist prädestiniert für den Einsatz an Innentüren, Rohrrahmen- und Glastüren. Durch seine Modularität lässt sich der elektronische Beschlag entsprechend Türdicke, Entfernungsmaß und Vierkant flexibel an alle relevanten Türsituationen anpassen. Die Montage erfolgt bohrungsfrei an vorhandenen Lochbildern. Das adaptive Design gestattet die Kombination mit gängigen Drückern bekannter Hersteller. Flexibilität auch im Bereich Fluchtwegsicherung: Hier können Panikstangen verschiedener Hersteller verwendet werden.

**Intelligent:** Das integrierte Secure Element verschlüsselt die sicherheitsrelevanten Daten. Bis zu 180.000 Betätigungen bzw. 9 Jahre Stand-by-Funktion erlauben die Kapazitäten der eingebauten Batterien im Wireless Online-Modus.



# DIGITALES SMART HANDLE AX SMART INTEGO

## ZUSAMMENSETZUNG DER ARTIKEL-NR. MIT BEISPIEL:

### Kennziffer für digitalen Türbeschlag = SI-S2

Profil: A0 = Euro-PZ, stehende Montage

A1 = Euro-PZ, hängende Montage für Entfernungsmaß 70-79 mm

A2 = Euro-PZ, hängende Montage (lang) für Entfernungsmaß 70-110 mm

A3 = Euro-PZ, stehende Montage für Rohrrahmentüren

A4 = Euro-PZ, stehende Montage für Panikstangenadaption

B0 = Swiss Round, stehende Montage, Möglichkeit für eine mechanische Überschießung

B1 = Swiss Round, hängende Montage, für Entfernungsmaß 70-79 mm

B2 = Swiss Round, hängende Montage (lang) für Entfernungsmaß 70-110 mm

E0 = Scandinavian Oval, ohne Schließzylinderöffnung

E1 = Scandinavian Oval, mit Schließzylinderöffnung

Außenrosette: 0 = keine 1 = ohne Schließzylinderöffnung 2 = mit Schließzylinderöffnung

Innenrosette: 0 = keine 1 = ohne Schließzylinderöffnung 2 = mit Schließzylinderöffnung

Drückervariante außen: 0 = Ohne Drücker

A = L-Form R (rund gebogen)

B = L-Form G (Gehrung)

C = U-Form R (rund gebogen)

D = U-Form G (Gehrung)

L = U-Form R (gekröpft)

Adapterset für Fremddrücker optional

Drückervariante innen: 0 = Ohne Drücker

A = L-Form R (rund gebogen)

B = L-Form G (Gehrung)

C = U-Form R (rund gebogen)

D = U-Form G (Gehrung)

L = U-Form R (gekröpft)

Adapterset für Fremddrücker optional

Oberfläche: 1 = silber / schwarzgrau 2 = silber/weiß 7 = Messing / weiß

Türdicke: S = 38-60 mm

M = 59-80 mm

L = 79-100 mm

X = 100-200 mm

Vierkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

85 = 8,5 mm

09 = 9 mm

10 = 10 mm

Lesetechnik: M = SmartCards/SmartTags

Optionen: (Mehrfachnennung möglich)

FH = Zugelassen für Brandschutz  
und Notausgangsschlüsse

WO = Wireless Online

VCN = Virtual Card Network

PAS = PAS 24

ER = Zeitgesteuerte Rückkehrfunktion

Panikstange (nur bei Variante A4)

P1 = BKS Vollblattdür, ohne Schild 92mm

P2 = BKS Vollblattdür, ohne Schild 72mm

P11 = CISA Vollblattdür, mit Schild 72mm

SI-S2 A0. 1 2. A A. 1. M 08. M WO

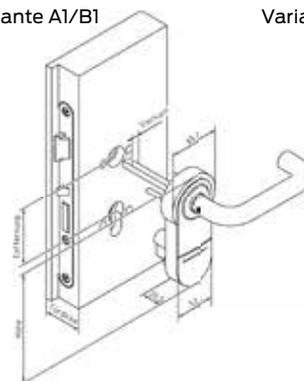
=SI-S2.A0.12.AA.1.M08.M.WO

# DIGITALES SMART HANDLE AX SMART INTEGO

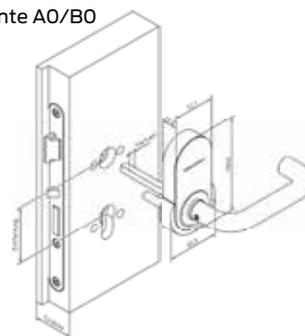


Kann man Gutes noch besser machen? Ja! Unsere neue Generation „SmartHandle“ orientiert sich konsequent an den Bedürfnissen unserer Nutzer und setzt dabei neue Standards. Dank modularem Aufbau, Variantenreichtum und innovativen Funktionen bringt SimonsVoss mit dem SmartIntego SmartHandle AX ein neues Level Intelligenz, Komfort und Sicherheit an die Tür.

Variante A1/B1



Variante A0/B0



Maßangaben in mm

## // VORTEILE

- :: Flexibel auf jede Situation vor Ort reagieren: Das SmartHandle AX ist auf Türdicke, Entfernungsmaß und Vierkant adaptierbar. Der Drücker kann rechts oder links montiert werden.
- :: Außergewöhnlich lange Batterielevensdauer (bis zu 180.000 Betätigungen im Wireless Online Betrieb)
- :: Raum für Schönes: Der AX-Beschlag im charakteristischen, adaptiven Design lässt sich mit gängigen Drückern bekannter Hersteller kombinieren.
- :: Made in Germany. Für uns eine Selbstverständlichkeit. Dem SmartHandle AX wurde eine Dauerfunktionstüchtigkeit von 1 Million Zyklen nachgewiesen. (DIN EN 1906)
- :: Betriebssicherheit entscheidet. Daher haben wir mit dem AX Beschlag in mechanische und elektronische Qualität und Stabilität investiert. Das SmartHandle AX verfügt zum Beispiel über ein hochpräzises Drückerspiel.
- :: Sicherheit in der AX-Plattform: Wir sind erst zufrieden, wenn alles sicher ist. Die Intrinsic Security Architecture (ISA) mit dem Secure Element bildet das Herzstück des SmartHandle AX.

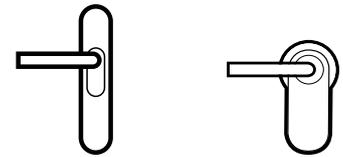
## // TECHNISCHE DATEN

- :: Varianten: Euro-PZ, Swiss Round, Scandinavian Oval
- :: Abmessungen (BxHxT):  
Variante A0/B0: 66 x 120 x 21 mm  
Variante A1/B1: 66 x 140 x 21 mm  
Variante A2/B2/E0/E1: 65 x 174 x 21 mm  
Variante A3: 66 x 120 x 26 mm  
Variante A4: 66 x 120 x 25 mm
- :: Leseverfahren:  
**Wireless Online:** MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS)
- :: **Virtual Card Network:** MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- :: Batterietyp: 4x CR2450 3V Lithium
- :: Batterielevensdauer:  
Wireless Online: bis zu 180.000 Schließungen  
Virtual Card Network: bis zu 150.000 Schließungen  
Wireless Online Stand-by: bis zu 9 Jahren  
Virtual Card Network Stand-by: bis zu 9 Jahren
- :: Temperaturbereich: Betrieb: -25°C bis +50°C  
Lagerung (kurzzeitig): -40°C bis +50°C  
Lagerung (langfristig): 0°C bis +30°C
- :: IP-Klasse: IP40
- :: Feedback: Akustisch (Buzzer), visuell (LED - grün/rot)
- :: Firmware upgradefähig

## DIGITALES SMART HANDLE AX SMART INTEGO

Gestalten Sie Ihre KEYLESS WORLD mit zwei Generationen SmartHandle: Das SmartHandle und das SmartHandle AX überzeugen hinsichtlich Design, Funktionalität und Kompatibilität.

Beide Beschläge sind mit den bekannten SmartCards/SmartTags bedienbar und auf verschiedene Türsituationen zugeschnitten.



SmartHandle

SmartHandle AX

	SmartHandle	SmartHandle AX
Innentüren		x
Außentüren	x	
Rohrrahmentüren	x	x
Glastüren		x
Panikstangen an Innentüren		x

### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- ⌘ Lesen von 5 unterschiedlichen Kartensetups
- ⌘ Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystem (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- ⌘ Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- ⌘ Office Mode mit „Timer“-Funktion
- ⌘ „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- ⌘ Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- ⌘ Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- ⌘ Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- ⌘ Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- ⌘ „Integrator Lock“
- ⌘ Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

### // VIRTUAL CARD NETWORK

VORAUSSICHTLICH VERFÜGBAR  
AB Q2/2020

- ⌘ Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- ⌘ Batteriestatus
- ⌘ Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- ⌘ Begehungslisten
- ⌘ Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- ⌘ Löschen von Daten am Onlineterminal
- ⌘ Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- ⌘ Zeitprofile auf der Karte
- ⌘ Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

## // GRUNDVERSIONEN

Beschreibung	Bestell-Code
<b>DIGITALES SMART HANDLE AX – SMART INTEGO</b>	
Kennziffer für digitalen Türbeschlag	
<b>SMART INTEGO</b>	SI-S2
<b>PROFIL</b>	
A0 – Euro-PZ, stehende Montage, Möglichkeit für eine mechanische Überschiebung	A0
A1 – Euro-PZ, hängende Montage, für ein Abstandsmaß des Schlosses von 70 bis 79 mm	A1
A2 – Euro-PZ, hängende Montage, für ein Abstandsmaß des Schlosses von 70 bis 110 mm	A2
A3 – Euro-PZ, stehende Montage, Variante für Profiltüren (Rohrrahmentüren)	A3
A4 – Euro-PZ, stehende Montage für Panikstangenadaption	A4
B0 – Swiss Round, stehende Montage, Möglichkeit für eine mechanische Überschiebung	B0
B1 – Swiss Round, hängende Montage, für ein Abstandsmaß des Schlosses von 70 bis 79 mm	B1
B2 – Swiss Round, hängende Montage, für ein Abstandsmaß des Schlosses von 70 bis 110 mm	B2
E0 – Scandinavian Oval, ohne Schließzylinderöffnung	E0
E1 – Scandinavian Oval, mit Schließzylinderöffnung	E1

## // OPTIONEN

Beschreibung	Bestell-Code
<b>AUSSENROSETTE</b>	
Keine Rosettenabdeckung	0
Rosettenabdeckung ohne Schließzylinderöffnung	1
Rosettenabdeckung mit Schließzylinderöffnung	2
<b>INNENROSETTE</b>	
Keine Rosettenabdeckung	0
Rosettenabdeckung ohne Schließzylinderöffnung	1
Rosettenabdeckung mit Schließzylinderöffnung	2
Silber /Schwarzgrau	1
Silber /Weiß	2
Messing /Weiß	7

DIGITALES  
SMART HANDLE AX  
SMART INTEGO

// OPTIONEN

Beschreibung	Bestell-Code
<b>DRÜCKERVARIANTE AUSSEN</b>	
Ohne Drücker	0
L-Form R (rund gebogen)	A
L-Form G (Gehrung)	B
U-Form R (rund gebogen)	C
U-Form G (Gehrung)	D
U-Form R (gekröpft)	L
<b>DRÜCKERVARIANTE INNEN</b>	
Ohne Drücker	0
L-Form R (rund gebogen)	A
L-Form G (Gehrung)	B
U-Form R (rund gebogen)	C
U-Form G (Gehrung)	D
U-Form R (gekröpft)	L
<b>OBERFLÄCHE</b>	
Silber /Schwarzgrau	1
Silber /Weiß	2
Messing /Weiß	7



DIGITALES  
SMART HANDLE AX  
SMART INTEGO

Beschreibung	Bestell-Code
<b>TÜRDICKE</b>	
38 – 60 mm	S
59 – 80 mm	M
79 – 100 mm	L
100 – 200 mm	X
<b>VIERKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8,5 mm	85
9 mm (für Brandschutztüren und Notausgangsverschlüsse muss die Option FH mitbestellt werden)	09
10 mm	10
<b>LESETECHNIK</b>	
Dauereingekuppelt (ohne Elektronik)	0
SmartCards/SmartTags	M
<b>OPTIONEN (Mehrfachauswahl möglich)</b>	
Zugelassen für FH-Türen und Notausgangsverschlüsse	FH
Wireless Online	
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®/EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS)	WO
Virtual Card Network	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> VORAUSSICHTLICH VERFÜGBAR AB Q2/2020 </div>
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®/EV1/EV2	
PAS 24	PAS
Zeitgesteuerte Rückkehrfunktion	ER
<b>PANIKSTANGENADAPTION (nur bei Variante A4)</b>	
BKS Vollblatztür, ohne Schild, 92mm	P1
BKS Vollblatztür, ohne Schild, 72mm	P2
CISA Vollblatztür, mit Schild, 72mm	P11

DIGITALES  
SMART HANDLE AX  
SMART INTEGO

Beschreibung	Bestell-Code
<b>ZUBEHÖR</b>	
Adapter für die Montage eines Drückers von FSB mit Befestigungsart ASL oder AGL (Kompatibilitätsliste beachten!)	S2.ADAPTER.FSB
Adapter für die Montage eines Drückers von GLUTZ (Kompatibilitätsliste beachten!)	S2.ADAPTER.GLUTZ
Drücker innen und außen zum Nachrüsten, bitte Drückervariante A, B, C oder D und Vierkant 7, 8 oder 9 angeben	S2.LEVER.x.x
Vierkant in den Längen S, M, L, oder X und Durchmesser 7 mm, 8 mm oder 9 mm, bitte Länge und Durchmesser angeben	S2.SQUARE.x.x
Cover für Variante A0/B0, schwarzgrau	SI-S2.COVER.0.SG
Cover für Variante A0/B0, weiß	SI-S2.COVER.0.W
Cover für Variante A1/B1, schwarzgrau	SI-S2.COVER.1.SG
Cover für Variante A1/B1, weiß	SI-S2.COVER.1.W
Cover für Variante A2/B2, schwarzgrau	SI-S2.COVER.2.SG
Cover für Variante A2/B2, weiß	SI-S2.COVER.2.W
Cover für Variante E0, schwarzgrau	SI-S2.COVER.E0.SG
Cover für Variante E0, weiß	SI-S2.COVER.E0.W
Cover für Variante E1, schwarzgrau	SI-S2.COVER.E1.SG
Cover für Variante E1, weiß	SI-S2.COVER.E1.w
Hülsenmutter für Rosette, 50er Pack	S2.SLEEVENUT
Schraubenset S,M,L oder X) bitte Länge angeben (10er Pack)	S2.SCREW.x
Ausgleichsbuchsen für die Variante A0/B0, 10 Beutel mit je 2 x 3 St. (in drei unterschiedlichen Längen)	S2.COMPSHELL
Rosettenabdeckung ohne Schließzylinderöffnung zur Nachrüstung	SI-S2.ROSE
Rosettenabdeckung mit Schließzylinderöffnung für Euro-PZ, zur Nachrüstung	S2.ROSEPZ
Rosettenabdeckung ohne Schließzylinderöffnung für Scandinavian Oval, zur Nachrüstung	SI-S2.ROSESO
Rosettenabdeckung mit Schließzylinderöffnung für Scandinavian Oval, zur Nachrüstung	S2.ROSESO.MO
Hülse von 8 mm auf 8,5 mm Durchmesser (10 Stück)	SH.HUELSE.8.5
Blindzylinder 15-15 mm für Euro-PZ zum Verschließen von PZ-Löchern in der Tür	BLINDZYLINDER.PZ
Blindzylinder 15-15 mm für Swiss Round zum Verschließen von PZ-Löchern in der Tür	BLINDZYLINDER.SR

DIGITALES  
SMART HANDLE AX  
SMART INTEGO  
FÜR GLASTÜREN

// GRUNDVERSIONEN

Beschreibung	Bestell-Code
<b>SCHLOSSKASTEN ZUR MONTAGE DES SMART HANDLE AX AUF GLASTÜREN</b>	
Schlosskasten dormakaba Office Junior für Glastüren, für SmartHandle AX vorgerichtet, DIN links, Vierkant 8 mm, für Glastüren vorgerichtet, mit vertikalen Bohrungen im Abstand 80 mm, Lochdurchmesser 50 mm (SmartHandle muss separat bestellt werden; nur Variante A1 ist kompatibel)	S2.GL08A72L
Schlosskasten dormakaba Office Junior für Glastüren, für SmartHandle AX vorgerichtet, DIN rechts, Vierkant 8 mm, für Glastüren vorgerichtet, mit vertikalen Bohrungen im Abstand 80 mm, Lochdurchmesser 50 mm (SmartHandle muss separat bestellt werden; nur Variante A1 ist kompatibel)	S2.GL08A72R
<b>Wichtiger Hinweis:</b> Der Hersteller des Glastürbeschlags ist dormakaba. Für Zubehör oder weiterführende Informationen bitte den Hersteller direkt kontaktieren.	
<b>ZUBEHÖR</b>	
Cover für Schlosskasten dormakaba Office Junior für Glastüren, links, für SmartHandle AX vorgerichtet	S2.GLCOVERL
Cover für Schlosskasten dormakaba Office Junior für Glastüren, rechts, für SmartHandle AX vorgerichtet	S2.GLCOVERR
<b>BESTELLHILFE FÜR SMARTINTEGO-KOMPONENTEN</b>	
Eine Bestellhilfe für SmartIntego-Komponenten können Sie auf unserer Webseite <a href="http://www.smartintego.de">www.smartintego.de</a> im Partnerbereich herunterladen.	



# DIGITALE SMART HANDLE SMART INTEGO



## Ausgezeichnetes Design Exzellente Technik

Architekten, Planer und Designer sind sich einig: Der digitale Türbeschlag von SimonsVoss zählt technologisch und optisch zu den führenden Lösungen. Seine ausgewogene Formensprache überzeugt anspruchsvollste Entscheider rund um den Globus.

Bei der Entwicklung des kabellos betriebenen SmartIntego SmartHandle wurde großer Wert darauf gelegt, dass seine besonderen Vorteile auch in Gebäuden mit vielen Nutzern zur Geltung kommen. Das SmartHandle kommuniziert mit den Identifikationsmedien berührungslos über den im SmartHandle integrierten Kartenleser. Es ist mit einer mittleren Batteriehaltbarkeit von bis zu fünf Jahren und bis zu 80.000 Schließungen im Wireless Online-Modus ebenso wie der Zylinder für viele Jahre nahezu wartungsfrei.

Ein weiteres Highlight ist die innovative SnapIn-Montage. Das schnelle und einfache Verfahren kommt an Türen von bis zu 100 mm Dicke ohne zusätzliche Bohrungen aus. Durch seine Typenvielfalt – Europrofil, Scandinavian Oval und Swiss Round – liegt das mit dem red dot design award ausgezeichnete SmartHandle überall dort gut in der Hand, wo zeitlose Eleganz und stilvolles Ambiente gefragt sind.



# DIGITALE SMART HANDLE – SMART INTEGO

## ZUSAMMENSETZUNG DER ARTIKEL-NR. MIT BEISPIEL:

Kennziffer für digitalen Türbeschlag = SI.SH										
Profil: <b>A = Europrofil/Swiss Round</b> , B = Scandinavian Oval C = Europrofil mit MO (Mechanical Override), D = Swiss Round mit MO E = Scandinavian Oval mit MO, F = Europrofil mit Rosettenmontage* G = Swiss Round mit Rosettenmontage* H = Europrofil mit MO - für Rohrrahmentüren, I = Swiss Round mit MO - für Rohrrahmentüren										
Profil/Türdicke: <b>S = 39-60 mm; 33-54 mm für SO; 30-51 mm für SO mit DP; 32-50 mm für SKG</b> M = 59-80 mm; 53-74 mm für SO; 50-71 mm für SO mit DP; 50-70 mm für SKG L = 79-100 mm; 73-94 mm für SO; 70-91 mm für SO mit DP; 70-90 mm für SKG										
Vierkant: 07 = 7 mm 08 = 8 mm F8 = 8 mm (feuerhemmende Version) 8,5 mm (über Hülse SH.HUELSE.8.5, siehe unter Zubehör) / Für SKG-Versionen nur 8 mm (08) verfügbar 09 = 9 mm (feuerhemmende Version) <b>10 = 10 mm</b>										
Befestigung/Schildbreite: <b>A = SnapIn schmal (41 mm)</b> <b>B = SnapIn breit (53 mm)</b> C = Konventionelle Befestigung schmal (41 mm) D = Konventionelle Befestigung breit (53 mm) E = Konventionelle Befestigung MO – innen und außen Ausschnitt schmal (41 mm) F = Konventionelle Befestigung MO – innen und außen Ausschnitt breit (53 mm) G = Konventionelle Befestigung MO – innen blind/außen Ausschnitt schmal (41 mm) H = Konventionelle Befestigung MO – innen blind/außen Ausschnitt breit (53 mm) I = Konventionelle Befestigung MO – innen Ausschnitt/außen blind schmal (41 mm) J = Konventionelle Befestigung MO – innen Ausschnitt/außen blind breit (53 mm) K = Konventionelle Befestigung MO – innen und außen blind schmal (41 mm) L = Konventionelle Befestigung MO – innen und außen blind breit (53 mm)										
Entfernung: 00 = Konventionelle Befestigung 70 = 70 mm 88 = 88 mm 72 = 72 mm 90 = 90 mm 75 = 75 mm 92 = 92 mm 78 = 78 mm 94 = 94 mm (nur für Swiss Round) <b>85 = 85 mm</b> 96 = 96 mm (nur für Scandinavian Oval) 05 = 105 mm (nur für Scandinavian Oval)										
Version: 0 = Einkuppelt (ohne Elektronik) <b>1 = Einseitig kuppelnd</b> 2 = DoorMonitoring mit SimonsVoss Sensorik 3 = DoorMonitoring mit externer Schlosssensorik 4 = zeitgesteuerte Rückkehrfunktion ohne weitere DoorMonitoring-Funktionalität										
Drückervariante außen: <b>A = L-Form R (rund gebogen)</b> B = L-Form G (Gehrung) C = U-Form R (rund gebogen) D = U-Form G (Gehrung) E = U-Form R (rund gebogen), gekröpft										
Drückervariante innen: <b>A = L-Form R (rund gebogen)</b> B = L-Form G (Gehrung) C = U-Form R (rund gebogen) D = U-Form G (Gehrung) E = U-Form R (rund gebogen), gekröpft K = Knauf (nur für SKG-Variante)										
Oberfläche: <b>1 = Edelstahl gebürstet</b> 3 = Messing										
Lesetechnik: 0 = ohne Elektronik <b>A = Wireless Online:</b> MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file <b>3 = Virtual CardNetwork:</b> MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2 Optionen: <b>WP, EI (PAS24), DP</b> (nur für SO und SKG)										
SI.SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	A	WP

Artikel-Nummer des oben angegebenen Beispiels: SI.SHAS10B851AA1AWP

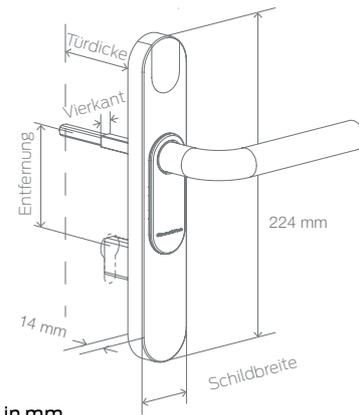
\* Variante kann auf Grund seiner Bauform und Montageart in Verbindung mit einer mechanischer Überschiebung auch auf die vorhandenen Befestigungsbohrungen installiert werden

## DIGITALES SMART HANDLE – SMART INTEGO



Der digitale Türbeschlag SmartHandle von SimonsVoss kombiniert intelligente Zutrittskontrollfunktionalität mit einem eleganten und ergonomischen Erscheinungsbild. Hinter seinem schmalen, flachen Design verbirgt sich hochinnovative Technologie.

Bei der Entwicklung des Türbeschlags SmartHandle wurden insbesondere die Anforderungen für den Einsatz im Außenbereich berücksichtigt. Das digitale SmartHandle kann an Türen, welche mit Euro-PZ-, SwissRound- und Scandinavian Oval-Einsteckschlössern ausgestattet sind, verwendet werden.



Maßangaben in mm

### // ALLEINSTELLUNGSMERKMAL

Durch die innovative SnapIn-Montage entfällt das Bohren von Löchern in den Türen. Somit werden die vorhandenen Türen nicht beschädigt und die Montagezeiten stark reduziert.

Kabellose Online-Türüberwachung: Sensible Räume können auf Wunsch mit DoorMonitoring ausgestattet werden. Die kabellose Online-Türüberwachung registriert, protokolliert und meldet sensorgesteuert sämtliche Türzustände – ob offen, geschlossen oder verriegelt.

### // BEFESTIGUNGSARTEN

siehe nächste Seiten

### // TECHNISCHE DATEN

- :: Typen: Euro-PZ (gemäß DIN 18252/EN1303), Swiss Round, Scandinavian Oval
- :: Abmessungen (BxHxT):  
Schmal: 41 x 224 x 14 mm  
Breit: 53 x 224 x 14 mm
- :: Abmessungen SO (BxHxT):  
Schmal: 48 x 230,2 x 21,75 mm  
Breit: 59 x 229,2 x 21,75 mm
- :: Leseverfahren Wireless Online:  
MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file
- :: Leseverfahren Virtual Card Network:  
MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2
- :: Batterietyp: 2x CR2450 3V Lithium
- :: Batterielevensdauer:  
Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen  
Virtual Card Network: bis zu 50.000 Schließungen  
Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren  
Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- :: Temperaturbereich: Betrieb: –20°C bis +50°C
- :: Lagerung (kurzzeitig): –40°C bis +70°C  
Lagerung (langfristig): 0°C bis +30°C
- :: Feedback: Akustisch (Buzzer), visuell (LED – blau/rot)

## DIGITALES SMART HANDLE – SMART INTEGO



### // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- :: Lesen von 5 unterschiedlichen Kartensetups
- :: Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystems (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- :: Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- :: Office Mode mit „Timer“-Funktion
- :: DoorMonitoring Funktion mit SimonsVoss Sensoren
- :: DoorMonitoring Funktion mit externer Schlosssensorik (Schloss im Lieferumfang nicht enthalten)
- :: Zeitgesteuerte Rückkehrfunktion
- :: Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- :: „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- :: Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- :: Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- :: Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- :: „Integrator Lock“
- :: Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

### // VIRTUAL CARD NETWORK

- :: Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- :: Batteriestatus
- :: Blacklist Transfer inkl. Rückmeldung
- :: Begehungslisten
- :: Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- :: Löschen von Daten am Onlineterminal
- :: Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- :: Zeitprofile auf der Karte
- :: Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs
- :: Zeitgesteuerte Rückkehrfunktion

### // BEFESTIGUNGSARTEN:

Digitale SmartHandle gibt es mit vier unterschiedlichen Befestigungsarten: SnapIn, konventionelle Befestigung, Rosettenmontage sowie konventionelle Befestigung mit Mechanical Override (MO).



### // GRUNDVERSIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>DIGITALES SMART HANDLE – SMART INTEGO</b>		
<b>Digitales SmartHandle – SmartIntego – SnapIn</b>		
Digitales Türbeschlag zur Montage auf Türen, mit einem Drückerschloss für Europrofil und Swiss Round vorgerichtet, Außenseite nur mit SmartCards/ SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt.	SI.SHA*...A**...A*** SI.SHA*...B**...A***	SI.SHA*...A**...3*** SI.SHA*...B**...3***
<b>Digitales SmartHandle – SmartIntego – Konventionelle Befestigung</b>		
Digitales Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, mit einem Drückerschloss für Europrofil und Swiss Round vorgerichtet, Außenseite nur mit SmartCards/SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt.	SI.SHA*...C**...A*** SI.SHA*...D**...A***	SI.SHA*...C**...3*** SI.SHA*...D**...3***

## // GRUNDVERSIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>DIGITALES SMART HANDLE – SMART INTEGO</b>		
Digitales SmartHandle – SmartIntego – <b>Konventionelle Befestigung mit MO für Europrofil</b> Digitaler Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, mit einem Drückerschloss für Europrofil vorgerichtet, Außenseite nur mit SmartCards/ SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt.	SI.SHC*...E-L**...A***	SI.SHC*...E-L**...3***
Digitales SmartHandle – SmartIntego – <b>Konventionelle Befestigung mit MO für Swiss Round</b> Digitaler Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, mit einem Drückerschloss für Swiss Round vorgerichtet, Außenseite nur mit SmartCards/ SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt.	SI.SHD*...E-L**...A***	SI.SHD*...E-L**...3***
Digitales SmartHandle SmartIntego – Befestigung für <b>Montage an Rosetten mit MO – für Europrofil</b> Digitaler Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, zusätzliche Möglichkeiten zum Einbau eines mechanischen Zylinders zum Überschießen, mit einem Drückerschloss für Europrofil vorgerichtet, Außenseite mit SmartCards/SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt	SI.SHF*...E-L**...A***	SI.SHF*...E-L**...3***
Digitales SmartHandle SmartIntego – Befestigung für <b>Montage an Rosetten mit MO – für Swiss Round</b> Digitaler Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, zusätzliche Möglichkeiten zum Einbau eines mechanischen Zylinders zum Überschießen, mit einem Drückerschloss für Swiss Round vorgerichtet, Außenseite mit SmartCards/SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt	SI.SHG*...E-L**...A***	SI.SHG*...E-L**...3***
Digitales SmartHandle SmartIntego – Befestigung für <b>Montage an Rohrrahmentüren mit MO – für Europrofil</b> Digitaler Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, zusätzliche Möglichkeiten zum Einbau eines mechanischen Zylinders zum Überschießen, mit einem Drückerschloss für Europrofil vorgerichtet, Außenseite mit SmartCards/SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt	SI.SHH*...E-L**...A***	SI.SHH*...E-L**...3***
Digitales SmartHandle SmartIntego – Befestigung für <b>Montage an Rohrrahmentüren mit MO – für Swiss Round</b> Digitaler Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, zusätzliche Möglichkeiten zum Einbau eines mechanischen Zylinders zum Überschießen, mit einem Drückerschloss für Swiss Round vorgerichtet, Außenseite mit SmartCards/Smart- Tags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt	SI.SHI*...E-L**...A***	SI.SHI*...E-L**...3***

Detaillierte Information zur Zusammensetzung der Artikel-Nr. siehe S.38

\* Kennziffer für Profil: z.B. A=Europrofil/Swiss Round

\*\* Kennziffer für Befestigung/Schildbreite: z.B. C = Konventionelle Befestigung schmal

\*\*\* Kennziffer für Lesetechnik/Option: z.B. A=Wireless Online, WP=wetterfeste Version

## DIGITALES SMART HANDLE – SMART INTEGO

### // OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>PROFIL</b>		
Europrofil / Swiss Round	A	A
Europrofil mit Mechanical Override (MO)	C	C
Swiss Round mit Mechanical Override (MO)	D	D
Europrofil mit MO - Rosettenmontage	F	F
Swiss Round mit MO - Rosettenmontage	G	G
Europrofil mit MO - für Rohrrahmentüren	H	H
Swiss Round mit MO - für Rohrrahmentüren	I	I
<b>TÜRDICKE</b>		
39 – 60 mm	S	S
59 – 80 mm	M	M
79 – 100 mm	L	L
<b>VIERKANT</b>		
7 mm	07	07
8 mm	08	08
8 mm (feuerhemmende Version)	F8	F8
9mm (feuerhemmende Version)	09	09
10 mm	10	10
<b>BEFESTIGUNG/SCHILDBREITE</b>		
SnapIn Schild (41 mm)	A	A
SnapIn Schild (53 mm)	B	B
Konventionelle Befestigung schmal (41 mm)	C	C
Konventionelle Befestigung breit (53 mm)	D	D
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen Ausschnitt, schmal (41 mm)	E	E
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen Ausschnitt, breit (53 mm)	F	F
Konventionelle Befestigung - MO innen blind, außen Ausschnitt, schmal (41 mm)	G	G

DIGITALES  
SMART HANDLE –  
SMART INTEGO

// OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Konventionelle Befestigung -MO innen blind, außen Ausschnitt, breit (53 mm)	H	H
Konventionelle Befestigung -MO innen Ausschnitt, außen blind, schmal (41 mm)	I	I
Konventionelle Befestigung -MO innen Ausschnitt, außen blind, breit (53 mm)	J	J
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen blind, schmal (41 mm)	K	K
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen blind, breit (53 mm)	L	L
<b>ENTFERNUNG*</b>		
Konventionelle Befestigung	00	00
70 mm (nur für SnapIn)	70	70
72 mm (nur für SnapIn und Mechanical Override)	72	72
74 mm (nur für SnapIn und Mechanical Override)	74	74
75 mm (nur für SnapIn und Mechanical Override)	75	75
78 mm (nur für SnapIn und Mechanical Override)	78	78
85 mm (nur für SnapIn und Mechanical Override)	85	85
88 mm (nur für SnapIn und Mechanical Override)	88	88
92 mm (nur für SnapIn und Mechanical Override)	92	92
94 mm (nur für Swiss Round und nur für SnapIn und Mechanical Override)	94	94
<b>VERSION</b>		
Eingekuppelt (nur für SmartHandle ohne Elektronik)	0	0
Einseitig kuppelnd (für alle SmartHandle mit Elektronik)	1	1
Einseitig kuppelnd, DoorMonitoring-Funktionalität mit SimonsVoss Sensorik	2	
Einseitig kuppelnd, DoorMonitoring mit Anschluss an Sensorschlösser	3	
Version mit zeitgesteuerter Rückkehrfunktion. Ohne weitere DoorMonitoring-Funktionalität	4	4
<b>DRÜCKERVARIANTE AUSSEN</b>		
L-Form R (rund gebogen)	A	A
L-Form G (Gehrung)	B	B
U-Form R (rund gebogen)	C	C

\* bei Befestigung C, D, K, L ist die Entfernung immer 00

## DIGITALES SMART HANDLE – SMART INTEGO

### // OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
U-Form G (Gehrung)	D	D
U-Form R (rund gebogen), gekröpft	E	E
<b>DRÜCKERVARIANTE INNEN</b>		
L-Form R (rund gebogen)	A	A
L-Form G (Gehrung)	B	B
U-Form R (rund gebogen)	C	C
U-Form G (Gehrung)	D	D
U-Form R (rund gebogen), gekröpft	E	E
<b>OBERFLÄCHE</b>		
Edelstahl gebürstet	1	1
Messingausführung (auf Anfrage)	3	3
<b>LESETECHNIK</b>		
Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file	A	–
Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2	–	3
<b>OPTIONEN</b>		
Wetterfeste Version (nur Außenseite des SmartHandle)	WP	WP
Version mit Sicherheitsklasse ES1 und PAS24	E1	E1
Drilling Protection (nur für SO und SKG)	DP	DP
<b>VIERKANT</b>		
Hülse von 8 mm auf 8,5 mm (10 Stück)	SH.HUELSE.8.5	SH.HUELSE.8.5
Hülse von 7 mm auf 8 mm (10 Stück)	SH.HUELSE.7.8	SH.HUELSE.7.8

# COVER ZUR NACHRÜSTUNG (EURO/SWISS)

## // COVER

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Innencover (schmal) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.CS	SI.SH.CS
Innencover (schmal, Europrofil) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 72 mm)	SI.SH.CS.XX	SI.SH.CS.XX
Außencover (schmal) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.2.CSP	SI.SH.2.CSP
Außencover (schmal, Europrofil) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 72 mm)	SI.SH.2.CSP.XX	SI.SH.2.CSP.XX
Innencover (breit) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.CB	SI.SH.CB
Innencover (breit, Europrofil) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 72 mm)	SI.SH.CB.XX	SI.SH.CB.XX
Außencover (breit) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.2.CBP	SI.SH.2.CBP
Außencover (breit, Europrofil) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 72 mm)	SI.SH.2.CBP.XX	SI.SH.2.CBP.XX
Innencover (schmal, Swiss Round) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 78 mm)	SI.SH.CS.SR.I.XX	SI.SH.CS.SR.I.XX
Innencover (breit, Swiss Round) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 78 mm)	SI.SH.CB.SR.I.XX	SI.SH.CB.SR.I.XX
Außencover (schmal, Swiss Round) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 78 mm)	SI.SH.2.CSP.SR.A.XX	SI.SH.2.CSP.SR.A.XX
Außencover (breit, Swiss Round) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 78 mm)	SI.SH.2.CBP.SR.A.XX	SI.SH.2.CBP.SR.A.XX

# DRÜCKER ZUR NACHRÜSTUNG

## // DRÜCKER

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung L-Form rund gebogen Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVA	SH.LEVA
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung L-Form auf Gehrung Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVB	SH.LEVB
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung U-Form rund gebogen Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVC	SH.LEVC
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung U-Form auf Gehrung Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVD	SH.LEVD
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung U-Form rund gebogen, gekröpft für Rohrrahmentüren Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVE	SH.LEVE
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung nur für SH mit beidseitig wechselbaren Drückern U-Form rund gebogen Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube mit antibakterieller Beschichtung	SH.LEVC.AB	SH.LEVC.AB
Verschlussring für wechselbaren Außendrücker beim SmartHandle, Inhalt: 10 Stück	SH.RING	SH.RING



# DIGITALES SMART HANDLE – SKG – SMART INTEGO

## // GRUNDVERSIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
DIGITALES SMART HANDLE – SKG – Smart Intego		
<b>Elektronischer Türbeschlag – SKG – konventionelle Befestigung:</b>		
Elektronischer Türbeschlag zur konventionellen Montage mit Schrauben, SKG-Zulassung SKG**, mit einem Drückerschloss für Europrofil vorgerichtet, Außenseite mit SmartCard/Smart Tags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt	SI.SHA*..C**...ADP*** SI.SHA*..D**...ADP***	SI.SHA*..C**...3DP*** SI.SHA*..D**...3DP***

# DIGITALES SMART HANDLE – SKG – SMART INTEGO

## // OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>PROFIL</b>		
Europrofil	A	A
<b>TÜRDICKE</b>		
32 – 50 mm	S	S
50 – 70 mm	M	M
70 – 90 mm	L	L
<b>VIERKANT</b>		
8 mm	08	08
<b>BEFESTIGUNG/SCHILDBREITE</b>		
Konventionelle Befestigung schmal (47 mm)	C	C
Konventionelle Befestigung breit (59 mm)	D	D
<b>ENTFERNUNG</b>		
Konventionelle Befestigung für Versionen C, D, K, L	00	00
<b>VERSION</b>		
Einseitig kuppelnd (für alle SmartHandle mit Elektronik)	1	1
Einseitig kuppelnd, DoorMonitoring-Funktionalität mit SimonsVoss Sensorik	2	–
Einseitig kuppelnd, DoorMonitoring mit Anschluss an Sensorschlösser	3	–
Version mit zeitgesteuerter Rückkehrfunktion. Ohne weitere DoorMonitoring-Funktionalität	4	4

# DIGITALES SMART HANDLE – SKG – SMART INTEGO

## // OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>DRÜCKERVARIANTE AUSSEN</b>		
L-Form R (rund gebogen)	A	A
L-Form G (Gehrung)	B	B
U-Form R (rund gebogen)	C	C
U-Form G (Gehrung)	D	D
U-Form R (rund gebogen), gekröpft	E	E
<b>DRÜCKERVARIANTE INNEN</b>		
Innen Knauf	K	K
<b>OBERFLÄCHE</b>		
Edelstahl gebürstet	1	1
<b>LESETECHNIK</b>		
Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file	A	–
Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2	–	3
<b>OPTIONEN</b>		
Wetterfeste Version (gilt nur für die Außenseite)	WP	WP
Bohrschutz (Drilling Protection)	DP	DP

# DIGITALES SMART HANDLE – SCANDINAVIAN OVAL – SMART INTEGO



## // GRUNDVERSIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>DIGITALES SMART HANDLE – SCANDINAVIAN OVAL – SI</b>		
<b>Digitales SmartHandle – Scandinavian Oval – SI</b> Digitaler Türbeschlag zur Montage auf Türen, mit einem Drückerschloss für Scandinavian Oval vorgerichtet, Außenseite mit SmartCards/SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt	SI.SHB*.....A***	SI.SHB*.....3***
<b>Digitales SmartHandle – Scandinavian Oval – SI mit MO</b> Digitaler Türbeschlag zur Montage auf Türen, zusätzliche Möglichkeiten zum Einbau eines mechanischen Zylinders zum Überschließen, mit einem Drückerschloss für Scandinavian Oval vorgerichtet, Außenseite mit SmartCards/SmartTags bedienbar, Innenseite ist immer eingekuppelt	SI.SHE*.....A***	SI.SHE*.....3***

## // OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>PROFIL</b>		
Scandinavian Oval	B	B
Scandinavian Oval mit Mechanical Override (MO)	E	E
<b>TÜRDICKE</b>		
33 – 54 mm      30 – 51 mm für Versionen mit Bohrschutz	S	S
53 – 74 mm      50 – 71 mm für Versionen mit Bohrschutz	M	M
73 – 94 mm      70 – 91 mm für Versionen mit Bohrschutz	L	L
<b>VIERKANT</b>		
7 mm	07	07
8 mm	08	08
8 mm (feuerhemmende Version)	F8	F8
9 mm (feuerhemmende Version)	09	09
10 mm	10	10

Detaillierte Information zur Zusammensetzung der Artikel-Nr. siehe S.38

\* Kennziffer für Profil: z.B. A=Europprofil/Swiss Round

\*\* Kennziffer für Befestigung/Schildbreite: z.B. C = Konventionelle Befestigung schmal

\*\*\* Kennziffer für Lesetechnik/Option: z.B. A=Wireless Online, WP=wetterfeste Version

DIGITALES  
SMART HANDLE –  
SCANDINAVIAN OVAL –  
SMART INTEGO

// OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>BEFESTIGUNG/SCHILDBREITE</b>		
Konventionelle Befestigung schmal (41 mm: Schildbreite 41 mm / Adapterplattenbreite 48 mm)	C	C
Konventionelle Befestigung breit (53 mm: Schildbreite 53 mm / Adapterplattenbreite 59 mm)	D	D
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen Ausschnitt, schmal (41 mm)	E	E
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen Ausschnitt, breit (53 mm)	F	F
Konventionelle Befestigung - MO innen blind, außen Ausschnitt, schmal (41 mm)	G	G
Konventionelle Befestigung -MO innen blind, außen Ausschnitt, breit (53 mm)	H	H
Konventionelle Befestigung -MO innen Ausschnitt, außen blind, schmal (41 mm)	I	I
Konventionelle Befestigung -MO innen Ausschnitt, außen blind, breit (53 mm)	J	J
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen blind, schmal (41 mm)	K	K
Konventionelle Befestigung -MO innen und außen blind, breit (53 mm)	L	L
<b>ENTFERNUNG</b>		
Konventionelle Befestigung, Versionen C,D,K,L	00	00
96 mm	96	96
105 mm	05	05

DIGITALES  
SMART HANDLE –  
SCANDINAVIAN OVAL –  
SMART INTEGO

// OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>VERSION</b>		
Eingekuppelt (nur für SmartHandle ohne Elektronik)	0	0
Einseitig kuppelnd	1	1
Einseitig kuppelnd, DoorMonitoring mit Anschluss an Sensorschlösser	3	–
Version mit zeitgesteuerter Rückkehrfunktion. Ohne weitere DoorMonitoring-Funktionalität	4	4
<b>DRÜCKERVARIANTE AUSSEN</b>		
L-Form R (rund gebogen)	A	A
L-Form G (Gehrung)	B	B
U-Form R (rund gebogen)	C	C
U-Form G (Gehrung)	D	D
U-Form R (rund gebogen), gekröpft	E	E
<b>DRÜCKERVARIANTE INNEN</b>		
L-Form R (rund gebogen)	A	A
L-Form G (Gehrung)	B	B
U-Form R (rund gebogen)	C	C
U-Form G (Gehrung)	D	D
U-Form R (rund gebogen), gekröpft	E	E
<b>OBERFLÄCHE</b>		
Edelstahl gebürstet	1	1
Messingausführung (auf Anfrage)	3	3

DIGITALES  
SMART HANDLE –  
SCANDINAVIAN OVAL –  
SMART INTEGO

// OPTIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<b>LESETECHNIK</b>		
Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE® DESFire® / EV1/EV2, UID (card serial number) nach ISO 14443 (z.B. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS), sowie Calypso Seriennummer und 7816-4 elementary file	A	–
Virtual CardNetwork: MIFARE® Classic oder MIFARE® DESFire® / EV1/EV2	–	3
<b>OPTIONEN</b>		
Wetterfeste Version (nur für Außenseite des SmartHandles)	WP	WP
Bohrschutz (Drilling Protection)	DP	DP

## COVER ZUR NACHRÜSTUNG (SCANDINAVIAN OVAL)

### // COVER

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
Innencover (schmal, Scandinavian Oval) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.CS.SO	SI.SH.CS.SO
Innencover (schmal, Scandinavian Oval) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 105 mm)	SI.SH.CS.SO.xx	SI.SH.CS.SO.xx
Innencover (breit, Scandinavian Oval) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.CB.SO	SI.SH.CB.SO
Innencover (breit, Scandinavian Oval) und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 105 mm)	SI.SH.CB.SO.xx	SI.SH.CB.SO.xx
Außencover (schmal, Scandinavian Oval) für SmartIntego-Beschläge und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.CSP.SO	SI.SH.CSP.SO
Außencover (schmal, Scandinavian Oval) für SmartIntego-Beschläge und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 105 mm)	SI.SH.CSP.SO.xx	SI.SH.CSP.SO.xx
Außencover (breit, Scandinavian Oval) für SmartIntego-Beschläge und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz	SI.SH.CBP.SO	SI.SH.CBP.SO
Außencover (breit, Scandinavian Oval) für SmartIntego-Beschläge und Inlay zur Nachrüstung bzw. als Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 105 mm)	SI.SH.CBP.SO.xx	SI.SH.CBP.SO.xx
Außencover (schmal, Scandinavian Oval) für SmartIntego SmartCard-Beschläge (RO) und Inlay zur Nachrüstung oder Ersatz	SI.SH.2.CSP.SO	SI.SH.2.CSP.SO
Außencover (schmal, Scandinavian Oval) für SmartIntego SmartCard-Beschläge (RO) und Inlay zur Nachrüstung oder Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 105 mm)	SI.SH.2.CSP.SO.xx	SI.SH.2.CSP.SO.xx
Außencover (breit, Scandinavian Oval) für SmartIntego SmartCard-Beschläge (RO) und Inlay zur Nachrüstung oder Ersatz	SI.SH.2.CBP.SO	SI.SH.2.CBP.SO
Außencover (breit, Scandinavian Oval) für SmartIntego SmartCard-Beschläge (RO) und Inlay zur Nachrüstung oder Ersatz, Entfernungsmaß für den Ausschnitt angeben (z.B. 105 mm)	SI.SH.2.CBP.SO.xx	SI.SH.2.CBP.SO.xx

# DRÜCKER ZUR NACHRÜSTUNG

## // DRÜCKER

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung L-Form rund gebogen Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVA	SH.LEVA
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung L-Form auf Gehrung Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVB	SH.LEVB
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung U-Form rund gebogen Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVC	SH.LEVC
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung U-Form auf Gehrung Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVD	SH.LEVD
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung U-Form rund gebogen, gekröpft für Rohrrahmentüren Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube	SH.LEVE	SH.LEVE
SmartHandle-Drücker zur Nach- bzw. Umrüstung nur für SH mit beidseitig wechselbaren Drückern U-Form rund gebogen Innen- und Außendrücker mit Verschlussring und Inbusschraube mit antibakterieller Beschichtung	SH.LEVC.AB	SH.LEVC.AB
Verschlussring für wechselbaren Außendrücker beim SmartHandle, Inhalt: 10 Stück	SH.RING	SH.RING



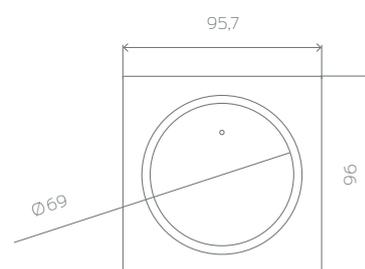


# DIGITALES PIN CODE-TERMINAL SMART INTEGO

# DIGITALES PIN CODE-TERMINAL SMART INTEGO



Das ultraflache PinCode-Terminal aus silberfarbenem ABS-Kunststoff lässt sich kabelfrei im Innen- und Außenbereich anbringen. Es ist Aufputz montierbar – wahlweise auch auf Glas. Die Lebensdauer der Batterien beträgt bis zu 50.000 Betätigungen oder bis zu fünf Jahre Standby bei Wireless Online. Das mit dem IF-Product-Design-Award ausgezeichnete digitale PinCode-Terminal SmartIntego funktioniert zuverlässig in einem Temperaturbereich von  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



Maßangaben in mm

## // TECHNISCHE DATEN

- ⚡ Silberfarbenes ABS-Kunststoffgehäuse
- ⚡ Abmessungen: 96 x 95,7 x 14 mm (H x B x T)
- ⚡ Gewicht: ca. 120 g inkl. Batterien
- ⚡ Schutzart: IP 65
- ⚡ Batterietyp: 4 x CR2032 3V Lithium
- ⚡ Batterielebensdauer: bis zu 50.000 Betätigungen oder bis zu fünf Jahren Stand-by bei Wireless Online
- ⚡ 2-stufiges Batteriewarnsystem
- ⚡ Temperaturbereich:  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ⚡ Verkabelungsfreie Aufputzmontage

## // WIRELESS ONLINE (868 MHz)

- ⚡ Festlegung der PIN Länge im PinCode-Terminal (Nummerlänge 1-9)
- ⚡ Flexible Verwaltung und Handhabung innerhalb des ZK Systems (PIN, Chip&PIN, ...)
- ⚡ Nutzung in Verbindung mit SmartHandle, Schließzylinder und Vorhängeschloss
- ⚡ Nutzung in Verbindung mit Komponenten des ZK Systems (z.B. Lichtsteuerung, Alarm, etc.)

## // PRODUKTVARIANTEN

PinCode-Terminal – SmartIntego:

Batteriebetriebene, verkabelungsfreies PinCode-Terminal mit 868MHz Funkschnittstelle als Identifikationsmedium, silberfarbenes ABS-Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 65

SI.PINCODE

5 Batterien für PinCode-Terminal (Typ: CR2032)

TRA.BAT



# DIGITALE VORHÄNGESCHLÖSSER SMART INTEGO

# DIGITALES VORHÄNGESCHLOSS SMART INTEGO



## // TECHNISCHE DATEN

- ∴ Variante 8 mm Bügeldurchmesser  
Abmessungen:  
(BxHxT) ohne Zylinderknopf 51 x 70 x 25 mm
- ∴ Variante 11 mm Bügeldurchmesser  
Abmessungen:  
(BxHxT) ohne Zylinderknopf 60 x 72,5 x 25 mm
- ∴ Bügeldurchmesser: 8 / 11 mm
- ∴ Versionen:  
ML: Nicht selbstverriegelnd  
SL: Selbstverriegelnd
- ∴ Bügelhöhe: 25 mm, 50 mm, 60 mm
- ∴ Schutzart: IP 66
- ∴ Batterietyp: 2x CR2450 3V Lithium
- ∴ Batterielebensdauer:  
Wireless Online: bis zu 80.000 Schließungen  
Virtual CardNetwork: bis zu 50.000 Schließungen  
Wireless Online Stand-by: bis zu 5 Jahren  
Virtual CardNetwork Stand-by: bis zu 5 Jahren
- ∴ Temperaturbereich:  
Betrieb: -25°C bis +65°C

## // WIRELESS ONLINE (868 MHZ)

- ∴ Lesen von 5 unterschiedlichen Kartensetups
- ∴ Öffnung durch Freigabe des Zutrittskontrollsystems (Kurzfreischaltung) mit variablen Zeiteinstellungen
- ∴ Dauerfreischaltung (Ein / Aus) mit „Timer“-Funktion
- ∴ Office Mode mit „Timer“-Funktion
- ∴ „Whitelist“ Funktion mit bis zu 250 Offlinekarten
- ∴ Zutrittsprotokollierung auch bei Netzwerkunterbrechung
- ∴ Batteriezustandsübermittlung, sowie QoS (Quality of Signal)
- ∴ Konfigurierbarer „keep-alive“-Event
- ∴ Baustellenkartenfunktion mit bis zu 128 Karten
- ∴ „Integrator Lock“
- ∴ Autokonfiguration via SmartIntego Manager (nur bei TCP/IP GatewayNode Varianten)

## // VIRTUAL CARD NETWORK

- ∴ Rechtevergabe (Zutritt) basierend auf Türen, Bereichen, Gruppen und Ausnahmefunktionen
- ∴ Batteriestatus
- ∴ Office Mode, inkl. „Timer“-Funktion
- ∴ Begehungslisten
- ∴ Zeitbudget / Aktivierungs- und Verfallsdatum
- ∴ Löschen von Daten am Onlineterminal
- ∴ Erstprogrammierung über Onlineleser des ZK Herstellers möglich
- ∴ Zeitprofile auf der Karte
- ∴ Absicherung der Datenübertragung während des Schreib- und Lesevorgangs

## DIGITALES VORHÄNGESCHLOSS SMART INTEGO

### // GRUNDVERSIONEN

Beschreibung	WIRELESS ONLINE Bestell-Code	VIRTUAL CARD NETWORK Bestell-Code
<p>Digitales Vorhängeschloss SmartIntego mit einem Bügeldurchmesser von 8 mm und Bügelinnenhöhe von 25 mm, interne Stromversorgung, Schließung von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich, Vorhängeschloss Abmessungen: (BxHxT) ohne Zylinderknäuf 51 x 70 x 25 mm</p> <p><b>Manuell verriegelnd</b></p> <p><b>Selbstverriegelnd</b></p>	<p>SI.Z4.PL.08.25.MI.ML.WP</p> <p>SI.Z4.PL.08.25.MI.SL.WP</p>	<p>SI.Z4.PL.08.25.M.ML.WP</p> <p>SI.Z4.PL.08.25.M.SL.WP</p>
<p>Digitales Vorhängeschloss SmartIntego mit einem Bügeldurchmesser von 8 mm und Bügelinnenhöhe von 60 mm, interne Stromversorgung, Schließung von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich, Vorhängeschloss Abmessungen: (BxHxT) ohne Zylinderknäuf 60 x 72,5 x 25 mm</p> <p><b>Manuell verriegelnd</b></p> <p><b>Selbstverriegelnd</b></p>	<p>SI.Z4.PL.08.60.MI.ML.WP</p> <p>SI.Z4.PL.08.60.MI.SL.WP</p>	<p>SI.Z4.PL.08.60.M.ML.WP</p> <p>SI.Z4.PL.08.60.M.SL.WP</p>
<p>Digitales Vorhängeschloss SmartIntego mit einem Bügeldurchmesser von 11 mm und Bügelinnenhöhe von 35 mm, interne Stromversorgung, Schließung von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich, Vorhängeschloss Abmessungen: (BxHxT) ohne Zylinderknäuf 60 x 72,5 x 25 mm</p> <p><b>Manuell verriegelnd</b></p>	<p>SI.Z4.PL.11.35.MI.ML.WP</p>	<p>SI.Z4.PL.11.35.M.ML.WP</p>
<p>Digitales Vorhängeschloss SmartIntego mit einem Bügeldurchmesser von 11 mm und Bügelinnenhöhe von 50 mm, interne Stromversorgung, Schließung von außen mit SmartCards/SmartTags bedienbar, keine Verkabelung erforderlich, Vorhängeschloss Abmessungen: (BxHxT) ohne Zylinderknäuf 60 x 72,5 x 25 mm</p> <p><b>Selbstverriegelnd</b></p>	<p>SI.Z4.PL.11.50.MI.SL.WP</p>	<p>SI.Z4.PL.11.50.M.SL.WP</p>
<b>ZUBEHÖR</b>		
<p>Sicherungskette für Vorhängeschloss mit 11 mm Bügeldurchmesser, Länge ca. 30 cm</p>	<p>PL.CHAIN.11.30</p>	<p>PL.CHAIN.11.30</p>
<p>Sicherungskette für Vorhängeschloss mit 8 mm Bügeldurchmesser, Länge ca. 30 cm</p>	<p>PL.CHAIN.08.30</p>	<p>PL.CHAIN.08.30</p>
<p>Wandhalterung für Sicherungskette</p>	<p>PL.CHAIN.BRACKET</p>	<p>PL.CHAIN.BRACKET</p>





# PROGRAMMIERUNG SMART INTEGO

# PROGRAMMIERGERÄT SMART INTEGO SMART CD

Programmiergerät SmartIntego SmartCD



Als Programmiergerät für SmartIntego wird das SI.SMARTCD verwendet. Über eine USB-Schnittstelle wird das SI.SMARTCD zur Konfigurationssoftware (SI.SW) verbunden. (Es werden keine Berechtigungskarten/-Ausweise für Nutzer programmiert)

## **Folgende Programmierungen können vorgenommen werden.**

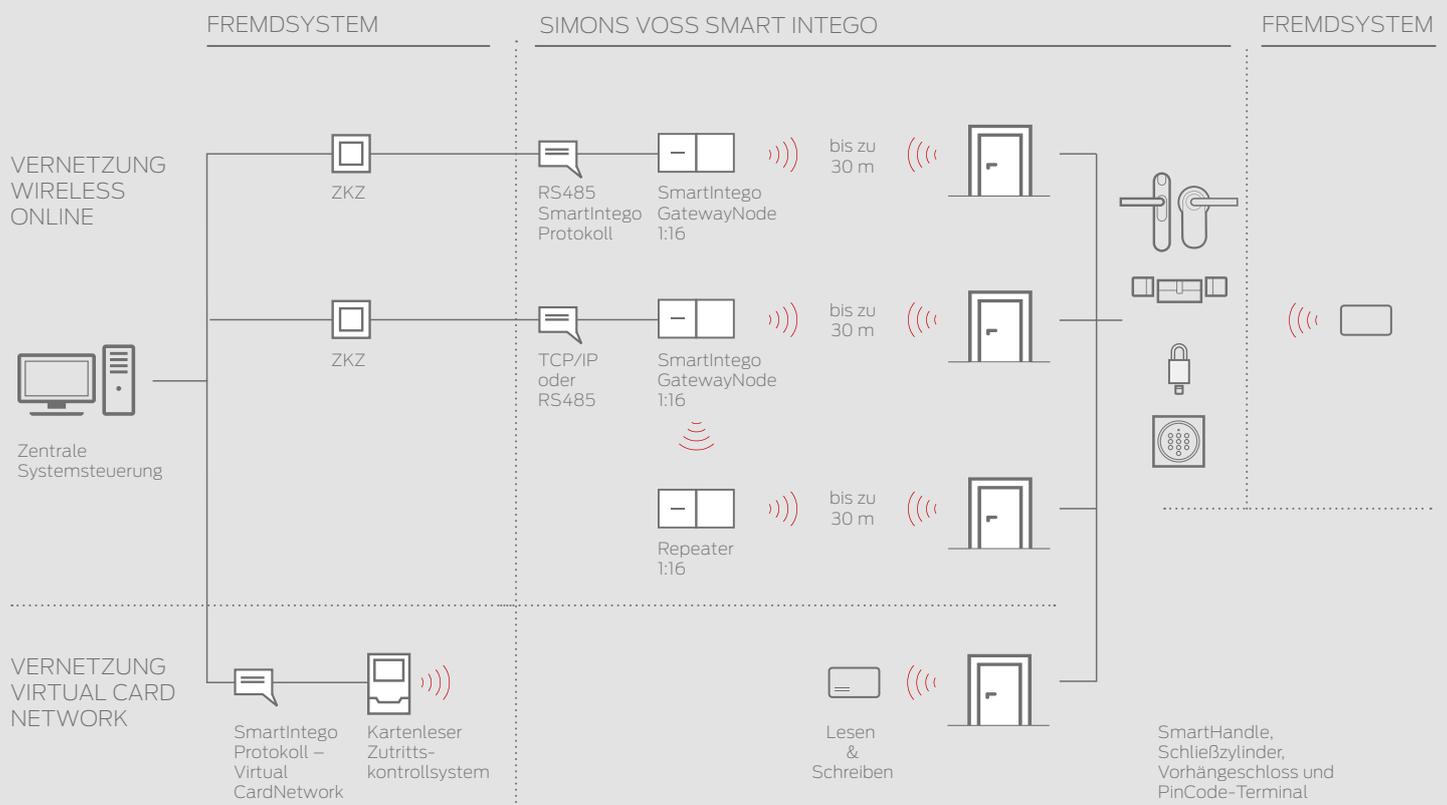
- ⚡ Erstellung Batteriewechselkarte. Mit dieser Karte kann eine Batteriewarnung an der betroffenen Schließung zurückgesetzt werden. Zuvor müssen die Batterien getauscht worden sein.
- ⚡ Erstellung einer Testkarte zum Testen der Funkverbindung zwischen Schließung und GatewayNode. Über eine optische/akustische Rückmeldung an der Schließung wird die Verbindung angezeigt. Es erfolgt keine Öffnung an der Schließung.
- ⚡ Baustellen-Schließanlage: jede erstellte Karte ist an jeder Schließung berechtigt
- ⚡ Konfigurationsänderung an der Schließung
- ⚡ Auslesen der Offline-Whitelist aus der Schließung

## // TECHNISCHE DATEN

- ⚡ Gehäuse aus dunkelgrauem Kunststoff (Polyamid)
- ⚡ Abmessungen: 112 x 63 x 22 mm (HxBxT)
- ⚡ Schutzart: IP 20
- ⚡ Stromversorgung über USB-Schnittstelle
- ⚡ Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C



# NETZWERK-STRUKTUR SMART INTEGO



## GATEWAY NODE – SMART INTEGO



Der SmartIntego GatewayNode kann über TCP/IP bzw. RS485 in bestehende Gebäude-Netzwerkstrukturen einfach integriert werden. Es kann also eine Verbindung vom Zutrittskontrollsystem (Software) über standardisierte Schnittstellen zum GatewayNode hergestellt werden. Von dort aus wird die Datenübertragung über die Funkschnittstelle 868 MHz zu den Schließungen sichergestellt. Mittels der SmartIntego Software (SI.SW) werden alle notwendigen Netzwerkeinstellungen mit Hilfe des SmartIntego Managers durchgeführt.



### // BAUGRUPPEN FÜR WIRELESS ONLINE

Konfigurationssoftware SmartIntego (SI.SW):

- ⚡ Software zum Konfigurieren aller notwendigen Einstellungen (z. B. verwendete Kartentechnologie etc.), für den Betrieb an einem Zutrittskontrollsystem.
- ⚡ Nach der Konfiguration werden die notwendigen Netzwerkeinstellungen (IP-Settings, Netzwerktopologie/Netzwerk-Adressierung) durch den SmartIntego Manager vorgenommen und die Schließungen anschließend erstprogrammiert.
- ⚡ Eine Konfigurationsdatei aus der SI.SW wird dann an das Zutrittskontrollsystem für den weiteren Betrieb übergeben.

GatewayNode:

- ⚡ Verbindung über TCP/IP (SI.GN2.ER bzw. SI.GN2.ER.M) oder RS485 (SI.GN.CR) zum Zutrittskontrollsystem zur Weiterleitung der Daten über die Funkschnittstelle (868 MHz) zu den Schließungen.
- ⚡ Bis zu max. 16 Schließungen können einem GatewayNode zugeordnet werden.
- ⚡ Die Funkreichweite zwischen GatewayNode und Schließung beträgt bis zu 30 m innerhalb des Gebäudes (von Gebäudestruktur abhängig).
- ⚡ Eine Funkreichweiten-Erhöhung ist mit SI.GN.R möglich (ähnlich einer Repeaterfunktion).
- ⚡ Mittels zweier Testgeräte (SI.TESTER.BAMO.EU) kann die Funkqualität zwischen GatewayNode und Schließung ermittelt werden („Ausleuchten“).

### // TECHNISCHE DATEN GATEWAY NODE

- ⚡ Gehäuse aus ABS-Kunststoff, UV stabil, Farbe: 9/118645 wie RAL 9016 (Verkehrsweiß)
- ⚡ Abmessungen: 172x86x33 mm (LxBxH)
- ⚡ Spannungsversorgung extern: geregeltes Netzteil 9 – 32 VDC
- ⚡ Leistung: max 3 VA
- ⚡ Sendeleistung des Funkmoduls: 10 dBm (ca. 10 mW) an Antennenbuchse
- ⚡ Funkfrequenz: 868,xx – 870 MHz
- ⚡ Power over Ethernet: Jeder SI.GN2.ER(.M) PoE-fähig (802.3af)

## GATEWAY NODE – SMART INTEGO

### SMART INTEGO FUNKNETZWERK – HARDWARE

SI GatewayNode 2 für SmartIntego als Umsetzer von Ethernet auf die 868 MHz Frequenz, inkl. Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzteil (POWER.SUPPLY.2). Sende- und Empfangsantenne auf der Routerplatine integriert. Power over Ethernet fähig (802.3af)	SI.GN2.ER
GatewayNode 2 für SmartIntego - Mercury als Umsetzer von Ethernet auf die 868 MHz Frequenz, inkl. Anschlussmöglichkeit für externes Steckernetzteil (POWER.SUPPLY.2). Sende- und Empfangsantenne auf der Routerplatine integriert. NUR IN VERBINDUNG MIT MERCURY CONTROLLERN! Power over Ethernet fähig (802.3af)	SI.GN2.ER.M
SmartIntego GatewayNode zur Reichweitenverlängerung der 868 MHz Funkstrecke inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil	SI.GN.R
SmartIntego GatewayNode zur Umsetzung von der RS 485 Schnittstelle auf 868 MHz. Dieser muss mit dem SI.GN.CONFIG.EC sowie SmartIntego Konfigurationssoftware (SI.SW) konfiguriert werden, inkl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil	SI.GN.CR
Digitaler Node I/O: Batteriebetriebenes Funkmodul zur Auswertung von 3 Eingängen und 1 Ausgang (Open Drain). Wird über ein GatewayNode in das Netzwerk integriert. Kann zur Überwachung oder Steuerung von Geräten benutzt werden.	SI.N.IO
5 m Sensorkabel zum Anschluss an den SI Node IO (SI.N.IO) zur Detektion von elektronischen Zustandsänderungen (z.B.: Türüberwachung)	WN.LN.SENSOR.CABLE

### GATEWAY NODE – SMART INTEGO ZUBEHÖR

Externes Steckernetzteil 12 VDC / 500 mA / 6 VA für SI.GN2.ER(.M), mit Klinkenstecker 5,5 mm, Anschlussleitung ca. 1,5 m	POWER.SUPPLY.2
Externe Antenne zum Anschluss an SI.GN2.ER(.M), (Kabellänge ca. 2,5 m)	ANTENNA.EXT.868
GatewayNode Umsetzer von TCP/IP auf RS485-Schnittstelle für die Erstkonfiguration des SI.GN.CR. SI.GN.CONFIG.EC ist nur während der Inbetriebnahme und Konfiguration notwendig und wird im Standardbetrieb nicht benötigt. Alle Komponenten müssen mit der SmartIntego Konfigurationssoftware (SI.SW) konfiguriert werden.	SI.GN.CONFIG.EC
Tester zum Ausleuchten eines SimonsVoss-SmartIntego Funknetzwerkes auf 868 MHz, bestehend aus einer Basis- und einer mobilen Station, Voraussetzung zum Gebrauch ist eine Einweisung	SI.TESTER.BAMO.EU
Einweisung pro Stunde	DIENST



# KONFIGURATIONS- SOFTWARE SMART INTEGO

# SOFTWARE SMART INTEGO

Die SmartIntego Software (SI.SW) ist ein Konfigurations-Tool zum Konfigurieren aller notwendigen Einstellungen (z. B. verwendete Kartentechnologie etc.) für den Betrieb an einem Zutrittskontrollsystem. Nach der Konfiguration werden die notwendigen Netzwerkeinstellungen (IP-Settings, Netzwerktopologie/Netzwerk-Adressierung) durch den SmartIntego Manager vorgenommen und die Schließungen anschließend erstprogrammiert.

Zusätzlich verfügt der SmartIntego Manager (Bestandteil von SI.SW) über verschiedene Analysemöglichkeiten innerhalb des Funknetzwerkes und Analysemöglichkeiten von Schließungen.

Eine Konfigurationsdatei aus der SI.SW wird dann an das Zutrittskontrollsystem für den weiteren Betrieb übergeben.



# SUPPORT

# DIENSTLEISTUNGEN UND SCHULUNGEN

---

## DIENSTLEISTUNGEN

Projektierung vor Ort	PROJEKT
Schulung vor Ort am Objekt	SCHULUNG
Dienstleistungen gemäß Servicebericht	DIENST

---

## MOCK-UP

Demo-Modell digitaler Schließzylinder FD – Wireless Online	SI.MOCKUP.Z4.MI
Demo-Modell digitaler Schließzylinder CO – Wireless Online	SI.MOCKUP.Z4.MI.CO
Demo-Modell SmartHandle AX Europrofil – stehend – Wireless Online	SI.MOCKUP.SI-S2.A0.WO
Demo-Modell SmartHandle AX Europrofil –stehend – Virtual Card Network	SI.MOCKUP.SI-S2. A0.VCN
Demo-Modell SmartHandle AX – Scandinavian Oval without MO – Wireless Online	SI.MOCKUP.SI-S2. E0.WO
Demo-Modell SmartHandle AX – Scandinavian Oval without MO – Virtual Card Network	SI.MOCKUP.SI-S2. E0.VCN
Demo-Modell SmartHandle SnapIn - Wireless Online	SI.MOCKUP.SH.A
Demo-Modell SmartHandle SnapIn DM – Wireless Online	SI.MOCKUP.SH.A.DM
Stabiler Alukoffer für Mock-Ups	MK

---

# SIMONS VOSS WELTWEIT

DEUTSCHLAND ZENTRALE:  
SimonsVoss Technologies GmbH  
FeringasträÙe 4  
85774 Unterföhring

Tel. +49 89 99228-0  
info-simonsvoss@allegion.com  
www.simons-voss.de

DEUTSCHLAND  
PRODUKTION:  
SimonsVoss Technologies GmbH  
LindensträÙe 6  
06721 Osterfeld  
OT Kleinhelmsdorf

BENELUX  
SimonsVoss Technologies B.V.  
The Base B  
Evert van de BeeksträÙt 104  
1118 CN Schiphol  
Niederlande

Tel. +31 20 6541882  
benelux-simonsvoss@allegion.com

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

Tel. +33 1 48151480  
france-simonsvoss@allegion.com

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

Tel. +44 113 2515 036  
uk-simonsvoss@allegion.com

ITALIEN  
SimonsVoss Technologies GmbH  
Via Torino 2  
20123 Mailand

Tel. +39 02 72 54 67 63  
italy-simonsvoss@allegion.com

Nordische Länder  
SimonsVoss Technologies AB  
Ostermalmstorg 1  
Stockholm 114 42  
Schweden

Tel. +46 850 25 66 63

ÖSTERREICH  
SimonsVoss Technologies GmbH  
Kärntner Ring 5–7  
1010 Wien

Tel. +43 1 2051160-1146  
austria-simonsvoss@allegion.com

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

Tel. +971 4 8815835  
uae-simonsvoss@allegion.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  
asia-simonsvoss@allegion.com



## Das ist SimonsVoss

SimonsVoss, der Pionier funkgesteuerter, kabelloser Schließtechnik, bietet Systemlösungen mit breiter Produktpalette für die Bereiche SOHO, mittlere und Großunternehmen sowie öffentliche Einrichtungen. SimonsVoss-Schließsysteme verbinden intelligente Funktionalität, hohe Qualität und preisgekröntes Design Made in Germany. Als innovativer Systemanbieter legt SimonsVoss Wert auf skalierbare Systeme, hohe Sicherheit, zuverlässige Komponenten, leistungsstarke Software und einfache Bedienung. Damit wird SimonsVoss als ein Technologieführer bei digitalen Schließsystemen angesehen. Mut zur Innovation, nachhaltiges Denken und Handeln sowie hohe Wertschätzung der Mitarbeiter und Partner sind Grundlage des wirtschaftlichen Erfolgs.

SimonsVoss ist ein Unternehmen der ALLEGION Group – ein global agierendes Netzwerk im Bereich Sicherheit. Allegion ist in rund 130 Ländern weltweit vertreten ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### SimonsVoss Technologies GmbH

FeringasträÙe 4  
85774 Unterföhring  
Deutschland  
Tel. +49 89 99 228-0  
Fax +49 89 99 228-222  
[info-simonsvoss@allegion.com](mailto:info-simonsvoss@allegion.com)  
[www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)

Allgemeine Sicherheits- und Wartungshinweise finden Sie auf [www.simons-voss.com/security](http://www.simons-voss.com/security)

SI.PK.D Version 2020.02

© Copyright 2020, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.

Alle Rechte vorbehalten. Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.

Der Inhalt dieser Broschüre darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden. Verbindliche technische Daten entnehmen Sie bitte unserem Systemhandbuch. Technische Änderungen vorbehalten.

SimonsVoss und MobileKey sind eingetragene Marken der SimonsVoss Technologies GmbH.



**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany