

DEUTSCHLAND

SimonsVoss Technologies AG
Feringastrasse 4
85774 Unterföhring

Tel. +49 (0) 89 - 9 92 28 - 1 80
Fax +49 (0) 89 - 9 92 28 - 2 22
E-Mail vertrieb@simons-voss.de
www.simons-voss.de

PRODUKTION

Eichenweg 6
07616 Petersberg

www.simons-voss.com

NORDAMERIKA

SimonsVoss Technologies Inc.
10125 South 52nd Street
Franklin, WI 53132
USA

Tel. +1 414 421 - 24 81
Fax +1 414 421 - 24 96
Toll Free 866-785 - 62 59
E-Mail usa@simons-voss.com
www.simons-voss.us

FRANKREICH

SimonsVoss Technologies SAS
ZA des petits carreaux
4, avenue des coquelicots
94385 Bonneuil sur Marne Cedex

Tel. +33 (0) 1 - 56 71 20 40
Fax +33 (0) 1 - 43 39 81 88
E-Mail france@simons-voss.fr

GROSSBRITANNIEN

SimonsVoss Technologies Ltd.
44 Newton Court
Old Windsor
Berkshire SL4 2SN

Tel. +44 (0) 17 53 - 85 98 44
Fax +44 (0) 17 53 - 83 17 03
E-Mail uk@simons-voss.co.uk

MITTLERER OSTEN

SimonsVoss Technologies
(Middle East) FZ-LLC
Dubai Internet City
P.O. Box 500188
Dubai UAE

Tel. +971 4 - 3 62 97 61
Fax +971 4 - 3 68 42 04
E-Mail uae@simons-voss.com

NIEDERLANDE

SimonsVoss Nederland
Evert van de Beekstraat 310
1118 CX Schiphol

Tel. +31 (0) 20 - 6 54 18 82
Fax +31 (0) 20 - 6 54 18 01
E-Mail nl@simons-voss.nl

ÖSTERREICH

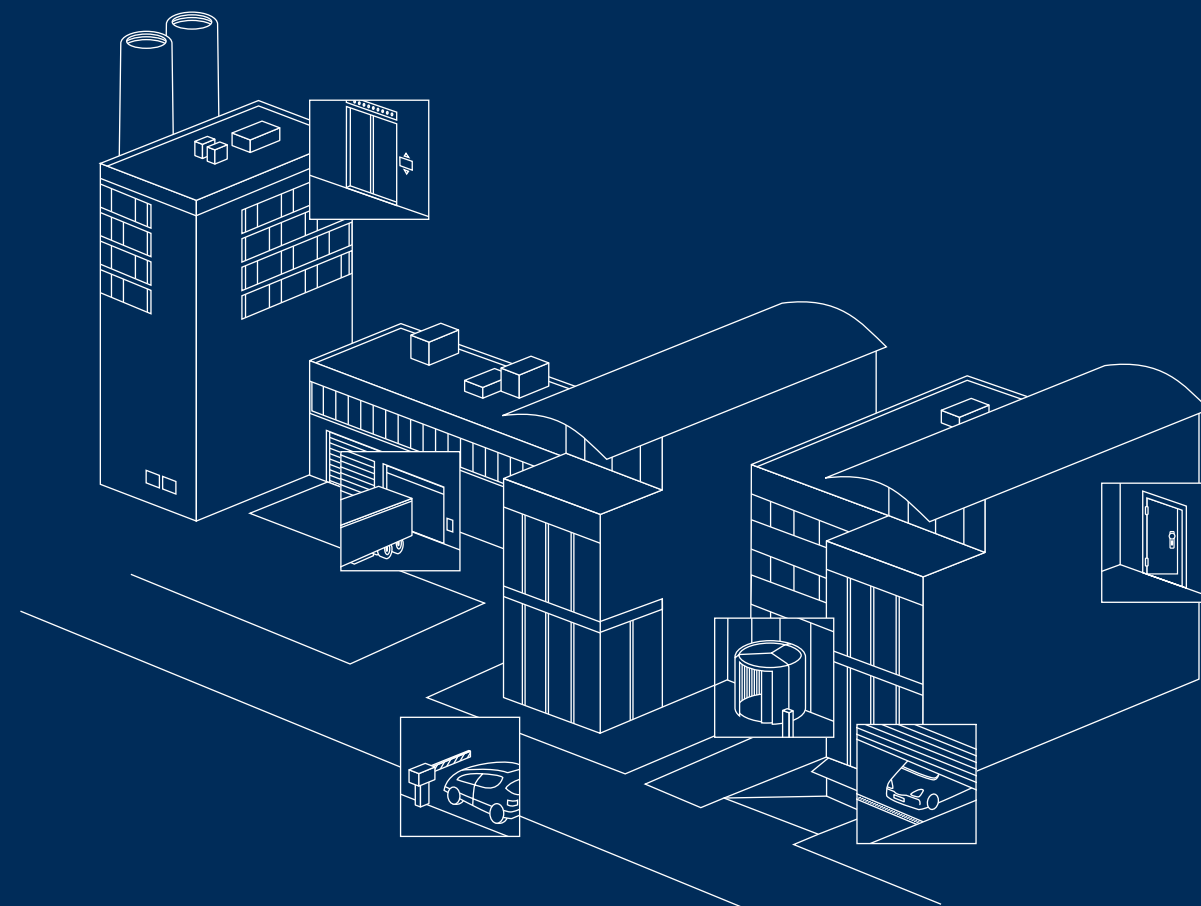
SimonsVoss Technologies AG
Bahnstrasse 3
2123 Hautzendorf/Kreuttal

Tel. +43 (0) 22 45 - 89 42 - 39
Fax +43 (0) 22 45 - 89 42 - 59
E-Mail austria@simons-voss.com

SINGAPUR

SimonsVoss Security Technologies
(Asia) Pte. Ltd.
72 B Pagoda Street
Republic of Singapore 059231

Tel. +65 - 62 27 - 73 18
Fax +65 - 62 27 - 70 18
E-Mail asia@simons-voss.com



PRODUKTKATALOG 2007



WE CREATE YOUR KEYLESS WORLD

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das digitale Schließ- und Zutrittskontrollsystem 3060 von SimonsVoss ist die elektronische Variante einer mechanischen Schließanlage. Bei Bedarf stehen darüberhinaus die Funktionen einer klassischen Zutrittskontrolle zur Verfügung. Statt mechanischer Schlüssel werden elektronische Transponder, statt mechanischer Schließzylinder werden digitale Schließzylinder verwendet. Funkkommunikation ersetzt die mechanische Abtastung eines Schlüssels. Die Datenübertragung vom Transponder zu den Zylindern oder Smart Relais erfolgt im Frequenzbereich von 25 kHz induktiv. Die typische Leseentfernung beträgt bis zu 40 cm beim Zylinder und bis zu 120 cm für das Smart Relais.

Mit intelligenten Relais (Smart Relais) können elektronische Schalter abhängig von einem berechtigten Transponder betätigt werden.

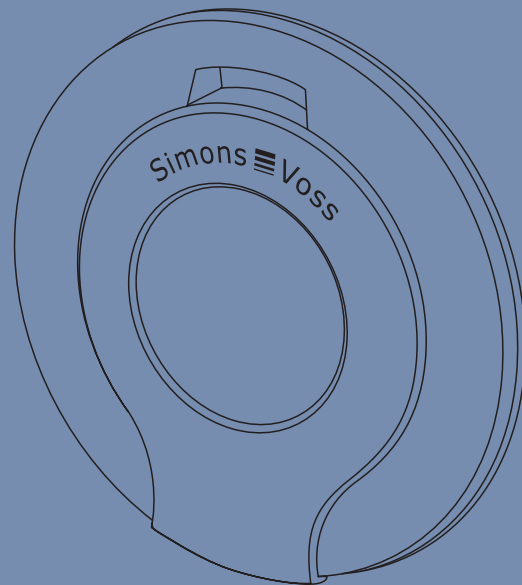
Alle Komponenten können jederzeit auch nachträglich vernetzt werden. Hierfür stehen sowohl verkabelte Netzwerke (LON-Technologie) als auch Funknetzwerke (WaveNet auf Basis der 868 MHz Frequenz) zur Verfügung.

Die Programmierung des gesamten Systems erfolgt wahlweise mit einem Programmiertransponder (ohne PC), über Software mit Programmiergerät oder über Netzwerk.

INHALTSVERZEICHNIS

04 – 10	TRANSPONDER
11 – 14	DIGITALE SCHLIESSZYLINDER
15 – 18	SMART RELAIS
19 - 19	VALIDATION-TERMINAL
20 – 21	VDS BLOCKSCHLOSS
22 – 24	WAVENET-FUNKNETZWERK
25 – 27	LON-NETZWERK
28 – 32	SOFTWARE
33 – 34	WEITERE PRODUKTE

TRANSPONDER

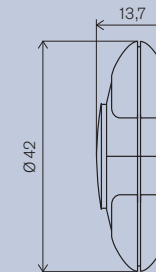


- EIN DIGITALER „SCHLÜSSEL“ FÜR ALLE SYSTEME
- AKTIVE TRANSPONDERTECHNOLOGIE
- DATENÜBERTRAGUNG PER FUNK
- FREI PROGRAMMIERBAR PER MAUSCLICK
- FÜR 3 VONEINANDER UNABHÄNGIGE SCHLIESSANLAGEN EINSETZBAR
- ABHÖR- UND FÄLSCHUNGSSICHER
- VERSCHIEDENE VARIANTEN

TRANSPONDER 3064



Lifestyle-Transponder 3064 – Standardversion mit nachtblauem Taster



Maßangaben in mm

Der Transponder wird zur Identifikation im System 3060 benutzt, um digitale Zylinder und Smart Relais zu betätigen. Die typische Lesereichweite beträgt am Zylinder bis zu 40 cm und am Smart Relais bis zu 120 cm.

PRODUKTVARIANTEN:

- Standardtransponder in robustem Gehäuse mit nachtblauem Taster
- Version wie Standardtransponder mit dunkelrotem Taster
- Kombiversionen mit verklebtem Gehäuse und/oder fortlaufender Nummerierung
- Transponder zur Verwendung am Validation-Terminal (Achtung: gesonderte Firmware!)
- Transponder mit einem zusätzlichen, passiven Chip zur Einbindung von Fremdsystemen
- Transponder für explosionsgefährdete Zonen mit Zertifizierung auf Eigensicherheit ib, Zone 1, Gruppe IIC, T3, II2G
- Transponder für Feuerwehrschrüsselrohre ab 33 mm Innendurchmesser
- Passwort-Transponder zur Speicherung des Schließanlagenpasswortes
- Schalttransponder mit 2 Anschlussdrähten, um den potenzialfreien Kontakt eines externen Gerätes betätigen zu können

TECHNISCHE DATEN:

- Designgehäuse aus schwarzem Kunststoff (Polyamid)
- Durchmesser: 42 mm, Dicke: 13,7 mm
- Schutzart: IP 65, mit verklebtem Gehäuse IP 66
- Umweltklasse III
- Integrierte Lithiumknopfzelle Typ CR 2032
- Batteriebensdauer: bis zu 1 Mio. Betätigungen oder bis zu 10 Jahre Stand-by
- Einstellbare Gültigkeit (Aktivierung/Deaktivierung) bis zu 6 Monate im Voraus
- Speicherung von Datensätzen für 3 unabhängige Schließanlagen

TRANSPONDER 3064

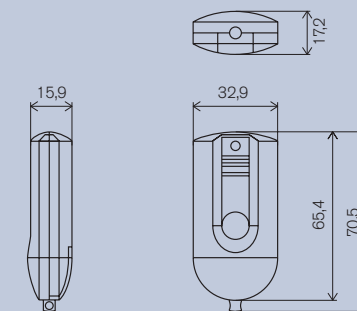
BESTELLDATEN:

Standardversion mit nachtblauem Taster	TRA
Mit rotem Taster	.ROT
Zur Verwendung am Validation-Terminal	.VDT
Mit fortlaufender Nummerierung	.NR
Mit verklebtem Gehäuse	.SPEZ
Mit zusätzlichem EM4102 Chip	.RFID.EM
Mit zusätzlichem Hitag1 Chip	.RFID.HITAG
Mit zusätzlichem Hitag2 Chip	.RFID.HITAG2
Mit zusätzlichem Mifare 1k Chip	.RFID.MIFARE
Mit zusätzlichem Legic (MIM256) Chip	.RFID.LEGIC
Für die Explosionsschutz-Zone 1	TRA.EX
Für Feuerwehrschrüsselrohre	TRA.FSR
Passwort-Transponder zur Speicherung des Schließanlagenpasswortes	TRA.PWD
Schalttransponder mit 2 Anschlussdrähten	TRA.SCHALT
10 Lanyards im SimonsVoss-Design zum Umhängen	TRA.BAND
5 Transpondergehäuse mit blauem Taster ohne Elektronik	TRA.GH
5 Transpondergehäuse mit rotem Taster ohne Elektronik	TRA.GH.ROT

BIOMETRIE-TRANSPONDER Q3007



Biometrie-Transponder Q3007



Maßangaben in mm

Der Q3007 ist ein Transponder mit zusätzlicher Abfrage eines Fingerabdrucks. Bis zu 6 verschiedene Fingerabdrücke können im Speicher hinterlegt werden. Die ersten beiden Fingerabdrücke gelten als Masterfinger, durch die der Einlernprozess für weitere Finger freigegeben werden muss. Der Q3007 ist batteriebetrieben. Eine Batterie hält für ca. 5.000 Betätigungen. Wahlweise kann der Transponder für einen zeitlich begrenzten Dauerbetrieb freigegeben werden. Während dieser Zeitperiode können Türen mit einfachem Knopfdruck geöffnet werden.

TECHNISCHE DATEN:

- Robuster, grauer Kunststoff
- Mit dem IF-Product-Design-Award 2006 ausgezeichnet
- Abmessungen: 70,5 x 32,9 x 17,2 mm (H x B x T)
- Gewicht: 22 g
- Atmel-Streifensensor
- Reichweite: bis zu 40 cm zum Schließzylinder, bis zu 120 cm zum Smart Relais
- Batterietyp: 1x CR-1/3N 3 VDC Lithium
- Batterielebensdauer: ca. 5.000 Betätigungen
- Schutzart: IP 54
- Temperaturbereich: 0 °C bis +40 °C ohne Betauung

BESTELLDATEN:

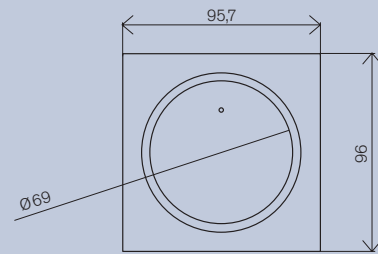
Biometrie-Transponder Q3007

TRA.FP-INF2

BIOMETRIELESER Q3008



Biometrieleser Q3008



Maßangaben in mm

Weltweit der erste batteriebetriebene und verkabelungsfreie Biometrieleser für die Wandmontage. Extrem flaches Gehäuse mit modernem Design.

TECHNISCHE DATEN:

- Biometrie-Leser mit integriertem Fingerprint-Sensor
- Verwaltung von bis zu 50 Benutzern
- Batterietyp: 1x AA 3,6 VDC Lithium
- Batterielevensdauer: bis zu 80.000 Betätigungen oder bis zu 7 Jahre Stand-by
- Masterfinger-Funktion
- Abmessungen: 96 x 95,7 x 21,5 mm (H x B x T)
- Gewicht: 115 g
- Atmel-Streifensensor
- Reichweite: bis zu 40 cm zum Schließzylinder, bis zu 120 cm zum Smart Relais
- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C

BESTELLDATEN:

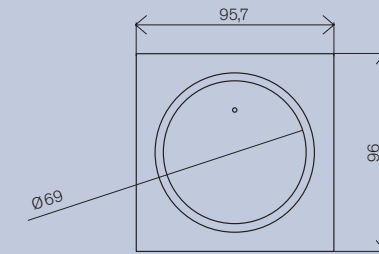
Biometrie-Leser Q3008

TRA.BIO.LESER

PINCODE-TASTATUR 3068



Verkabelungsfreie PinCode-Tastatur 3068



Maßangaben in mm

Die batteriebetriebene PinCode-Tastatur wird verkabelungsfrei in das System 3060 integriert und öffnet alle Komponenten per Funk über die Eingabe eines 4- bis 8-stelligen Codes. Die ultraflache Aufputztastatur fügt sich durch den transparenten Ring in jedes Ambiente ein. Die Tastatur wird in Türnähe angebracht und kann im Außen- und Innenbereich sogar auf Glas montiert werden.

Die PinCode-Tastatur verfügt über ein 2-stufiges Batteriewarnsystem, das den bevorstehenden Batteriewechsel frühzeitig ankündigt. Gegen Missbrauch schützt ein akustischer Alarm, der für eine Minute ertönt, sobald fünf Mal ein falscher PinCode eingegeben wurde.

Zum einfachen Scharf- Unscharfschalten von Alarmanlagen kann die Tastatur in einen speziellen VdS-Blockschloss-Modus versetzt werden.

TECHNISCHE DATEN:

- Mit dem IF-Product-Design-Award 2006 ausgezeichnet
- Verkabelungsfreie Aufputzmontage
- Maße: 96 x 95,7 x 14 mm (H X B X T)
- Batterietyp: 2x CR2032 3 V Lithium
- Batterielevensdauer: bis zu 100.000 Betätigungen oder bis zu 10 Jahre Stand-by
- 2-stufiges Batteriewarnsystem
- Manipulationsalarm
- Reichweite: bis zu 40 cm zum Schließzylinder, bis zu 120 cm zum Smart Relais
- Schutzart: IP 65
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C

BESTELLDATEN:

PinCode-Tastatur 3068

TRA.PINCODE

SMARTCLIP 3069



SmartClip 3069

Der SmartClip 3069 ist ein Kartenhalter mit integriertem SimonsVoss-Transponder. In den Kartenhalter können Plastikkarten im ISO 7816 Format eingesetzt werden, so dass sie sichtbar getragen werden können.

TECHNISCHE DATEN:

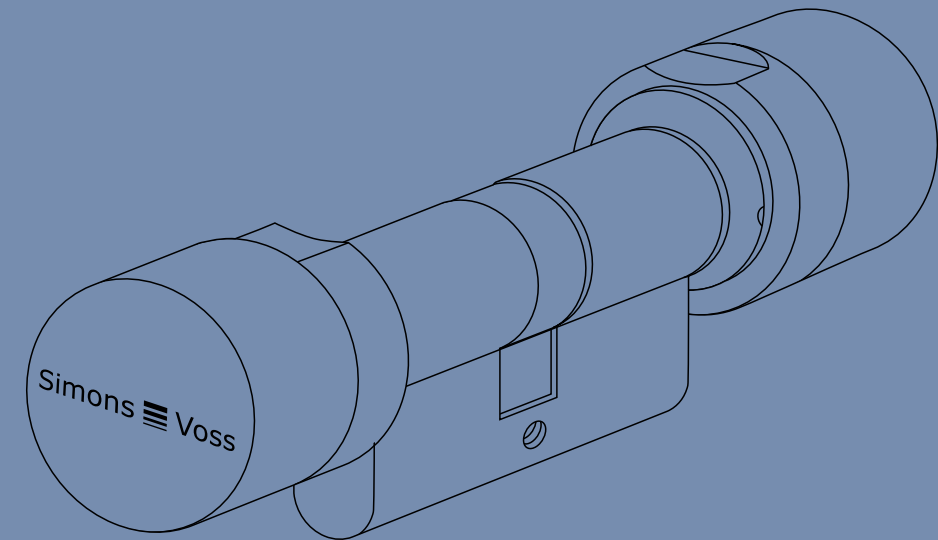
- Gehäuse aus transparentem Kunststoff mit metallisierter Kunststoffspange
- Mit dem IF-Product-Design-Award 2006 ausgezeichnet
- Abmessungen: 66 x 97,9 x 18 mm (H x B x T)
- Gewicht: 33 g inkl. Batterie
- Entnahmevorgänge der Karte: bis ca. 50.000
- Reichweite: bis zu 40 cm zum Schließzylinder, bis zu 120 cm zum Smart Relais
- Batterietyp: 1x CR2032 3 V Lithium
- Batterielebensdauer: bis zu 1 Mio. Betätigungen oder bis zu 10 Jahre Stand-by
- Arbeitstemperaturbereich: 0 °C bis +60 °C
- Schutzart: IP52
- Temperaturbereich: -30 °C bis +85 °C

BESTELLDATEN:

SmartClip 3069

TRA.DTC

DIGITALE SCHLIESSZYLINDER



• OHNE VERKABELUNG AN TÜR UND RAHMEN

• GERINGER MONTAGEAUFWAND

• ABMESSUNGEN EINES EUROPANALZYLINDERS
NACH DIN18252/EN 1303

• HOHE SICHERHEIT: VDS-ZERTIFIZIERT

• NETZWERKFÄHIG

• VERSCHIEDENE VARIANTEN

DOPPELKNAUFZYLINDER 3061



Digitaler Schließzylinder 3061



Antipanikzylinder



Digitaler Schließzylinder mit Tastersteuerung

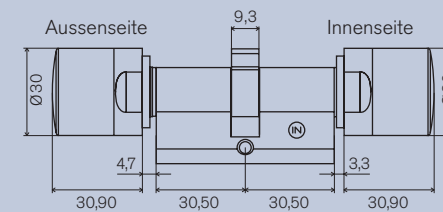
Schließzylinder mit gekapselter Elektronikbaugruppe zum Einbau in Türen nach DIN 18250 mit Europrofilenschlössern nach DIN 18251. Er wertet die Funksignale von Transpondern aus und entscheidet, ob eine Zugangsberechtigung besteht.

PRODUKTVARIANTEN:

- Edelstahl, beidseitig freidrehend, Basis-Baulänge 30-30 mm (Außen-/Innenmaß), beim Antipanik-Zylinder 30-35 mm
- Version mit Tastersteuerung, welche von innen ohne Transponder bedienbar ist (.TS)
- Mit Zutrittskontrolle und Zeitzonensteuerung (.ZK)
- VdS-Ausführung, mit Zutrittskontrolle und Zeitzonensteuerung, VdS-Zulassung Klasse B, Nr. 2344, 2834, zusammen mit der Blockschlossfunktion bei entsprechender Installation bis zur Klasse VdS C/SG6 einsetzbar (.ZK.VDS)
- Feuerhemmende Version (.FH) für den Einsatz in Stahl- und Brandschutztüren
- Messingausführung (.MS)
- Wetterfeste Ausführung (.WP)

TECHNISCHE DATEN:

- Standard-Profilzylinder gemäß DIN 18252 und EN 1303
- Lieferbare Größen bis max. 140 mm Gesamtlänge (max. 90 mm auf einer Seite), größere Längen auf Anfrage
- Batterietyp: 2 x Lithium CR2450 3V
- Batteriebensdauer: bis zu 150.000 Schließungen oder bis zu sieben Jahre Stand-by mit Standardbatterien, optional bis zu 300.000 Schließungen und mehr als 10 Jahre Stand-by (voraussichtlich verfügbar ab 3. Quartal)
- Temperaturbereich: Betrieb -20 °C bis +50 °C, Lagerung -35 °C bis +50 °C
- Knaufdurchmesser: 30 mm
- 3.000 Zutritte speicherbar
- 100 Zeitzonengruppen (voraussichtlich verfügbar ab 3. Quartal)
- 64.000 Transponder können pro Zylinder verwaltet werden (voraussichtl. ab 3. Quart.)
- 320.000 Zylinder können pro Transponder verwaltet werden (voraussichtl. ab 3. Quart.)
- Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- Netzwerkfähig
- Schutzart: IP54
- Der Antipanik-Zylinder darf nur in Schlösser eingebaut werden, in deren Zulassung er aufgeführt ist.
- Firmware upgradefähig



Maßangaben in mm

BESTELLDATEN:

Standardversion beidseitig freidrehend	Z4.30-30.FD
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonensteuerung und Protokollierung	.ZK
Version "Tastersteuerung"	.TS
VdS-Ausführung	.ZK.VDS
Version für den Einsatz in Stahl- oder FH-Türen	.FH
Messingausführung	.MS
Wetterfeste Ausführung	.WP
Baulänge von 65 bis 80 mm Gesamtlänge	z.B. Z4.40-40.FD
Baulänge von 85 bis 100 mm Gesamtlänge	z.B. Z4.40-60.FD
Baulänge von 105 bis 140 mm Gesamtlänge	z.B. Z4.65-75.FD
Baulängen über 140 mm oder über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage

BESTELLDATEN FÜR ANTIPANIKZYLINDER:

Antipanikzylinder	Z4.30-35.AP
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonensteuerung und Protokollierung	.ZK
Version innenseitig freidrehend	.FD
Wetterfeste Ausführung	.WP
Baulänge von 70 bis 80 mm Gesamtlänge	z.B. Z4.40-40.AP
Baulänge von 85 bis 100 mm Gesamtlänge	z.B. Z4.40-55.AP
Baulänge von 105 bis 140 mm Gesamtlänge	z.B. Z4.50-55.AP
Baulängen über 140 mm oder über 90 mm auf einer Seite	auf Anfrage

ZUBEHÖR:

Außenknauf im TN3 Design, Durchmesser 30 mm, Griffmulden, Edelstahl	Z4.KNAUF1
Außenknauf für schwergängige Türen, Durchmesser 42 mm, Griffmulden, Edelstahl	Z4.KNAUF2
Innenknauf für schwergängige Türen, Durchmesser 42 mm, Kunststoff	Z4.KNAUF3
Außenknauf um 12 mm verkürzt auf ca. 21 mm Länge, nicht für AP-Zylinder	Z4.KNAUF4
Montage-/Batterieschlüssel für TN4 Zylinder	Z4.SCHLUESSEL
Batterieset für Zylinder, deren Batterien sich auf der Innenseite befinden (TN4)	Z4.BAT.SET
Batterieset für Zylinder, deren Batterien sich auf der Innenseite befinden (TN3)	BAT.SET
Batterie für Außenknauf des Schließzylinders (TN1)	111000
Kernziehschutzadapter in 3 Längen (8, 11, 14 mm)	Z4.KA.SET
Madenschrauben M1,5 (50 Stück) für TN3 Zylinder	D-914-3x3

HALBZYLINDER 3061



Der digitale Halbzylinder ist für spezielle Anwendungen, z.B. für den Einsatz in Garagentüren oder in Schließfächern lieferbar.

PRODUKTVARIANTEN:

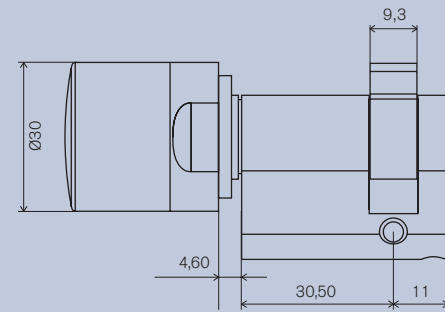
- Edelstahl, Basis-Baulänge 30-10 mm, **Knauf nicht demontierbar**
- In Multirast-Ausführung (.MR), **Knauf demontierbar**
- Mit Zutrittskontrolle und Zeitzonesteuerung (.ZK)
- In wetterfester Ausführung (.WP)

TECHNISCHE DATEN:

- Standard-Profilzylinder gemäß DIN 18252 und EN 1303
- Grundlänge: 30-10 mm
- Lieferbare Größen bis max. 100 mm Gesamtlänge (max. 90 mm auf der Außenseite)
- Batterielebensdauer: bis zu 150.000 Schließungen oder bis zu sieben Jahre Stand-by mit Standardbatterien
- Knaufdurchmesser: 30 mm
- 3.000 Zutritte speicherbar
- 100 Zeitzonengruppen (voraussichtlich verfügbar ab 3. Quartal)
- 64.000 verschiedene Transponder können pro Zylinder verwaltet werden (voraussichtlich verfügbar ab 3. Quartal)
- 320.000 Zylinder können pro Transponder verwaltet werden (voraussichtl. ab 3. Quart.)
- Verschiedene Dauer/Offen-Modi
- Netzwerkfähig
- Firmware upgradefähig
- Schutzart: IP 54

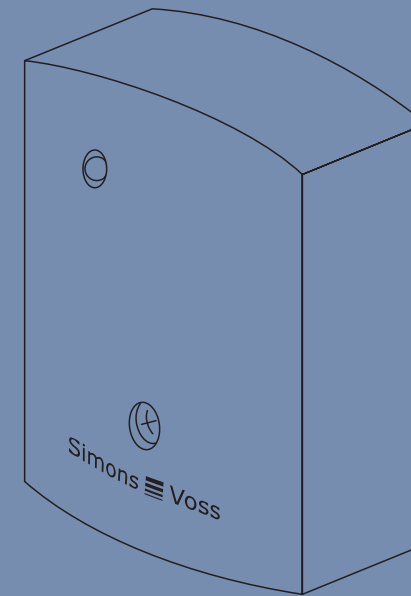
BESTELLDATEN:

Standardversion	Z4.30-10.HZ
Multirast-Version	.MR
Version mit Zutrittskontrolle und Zeitzonesteuerung	.ZK
Wetterfeste Ausführung	.WP
Baulänge von 45 bis 70 mm	z.B. Z4.60-10.HZ
Baulänge von 75 bis 100 mm	z.B. Z4.80-10.HZ
Baulängen über 90 mm auf der Außenseite	auf Anfrage



Maßangaben in mm

SMART RELAIS



- **STEUERUNG VON SCHRANKEN, TOREN, MASCHINEN**
- **MIT ZUTRITTSKONTROLLE UND ZEITZONEN**
- **BUSFÄHIG ZUM ANSCHLUSS VON EXTERNEN MODULEN**
- **MIT SMART OUTPUT MODUL FÜR AUFZÜGE**
- **EINBINDUNG VON FREMDSYSTEMEN**
- **NETZWERKFÄHIG**

SMART RELAIS 3063



Das digitale Smart Relais 3063 hat die Funktion eines Zutrittskontrolllesers oder Schlüsselschalters. Im System 3060 öffnet es elektrisch betätigte Türen, Tore sowie Schranken und schaltet Licht, Heizungen und Maschinen. Es übergibt Transponderdaten an Fremdsysteme, wie z.B. Zeiterfassung, Kantinenabrechnung oder Facility Management. Die typische Lesereichweite beträgt bis zu 120 cm.

PRODUKTVARIANTEN:

- Grundversion mit integrierter Antenne, Flip-Flop Funktion, Repeater-Funktion. Diese Version ermöglicht die reine JA-NEIN-Berechtigung für max. 8.184 verschiedene Transponder
- ZK-Version: wie Grundversion, jedoch mit getrennt zuschaltbarer Zutrittsprotokollierung der letzten 1.024 Zutritte mit Datum und Uhrzeit oder Tageszeitzone für bis zu fünf Personengruppen, automatische Ver- und Entriegelung
- Smart Relais Advanced: Version mit integrierter Antenne, Zutrittskontrolle und Zeitzonesteuerung, seriellen Schnittstellen für den Anschluss von externen Zeiterfassungsterminals oder Zutrittskontrolllesern, busfähig zum Anschluss von externen Modulen, Anschluss für Antennenauslagerung, Anschluss für externe LED/Buzzer, Flip-Flop Funktion, Repeaterfunktion

TECHNISCHE DATEN:

- Gehäuse aus schwarzem Kunststoff
- Abmessungen: 71,8 x 55,4 x 25,1 mm (H x B x T)
- Schutzart: IP 20, nicht für den ungeschützten Außeneinsatz geeignet
- Temperaturbereich: Betrieb bei 0 °C bis 40 °C, Lagerung bei -22 °C bis 55 °C
- Luftfeuchtigkeit: < 95 % ohne Betauung
- Abmessungen der Leiterplatte: 50 x 50 x 14 mm (H x B x T)
- Netzspannung: 12 VAC oder 5-24 VDC (kein Verpolungsschutz)
- Leistungsbegrenzung: Netzteil muss auf 15 VA begrenzt sein
- Ruhestrom: < 5 mA
- Max. Strom: < 100 mA
- Impulsdauer programmierbar von 0,1 bis 25,5 Sek.
- Optional Batteriebetrieb möglich

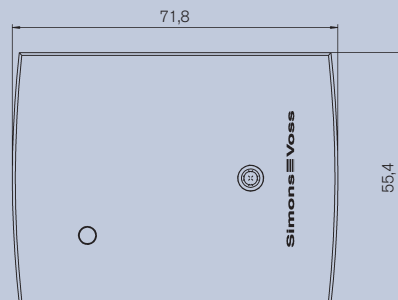
TECHNISCHE DATEN DES AUSGANGSRELAIS:

- Typ: Wechsler
- Dauerstrom: max. 1,0 A
- Einschaltstrom: max. 2,0 A
- Schaltspannung: max. 24 V
- Schaltleistung: 10⁶ Betätigungen bei 30 VA
- Multifunktionsanschlüsse F1, F2, F3: max. 24 VDC, max. 50 mA
- Vibrationen: 15 G für 11 ms, 6 Schocks nach IEC 68-2-27, nicht für den Dauereinsatz unter Vibrationen freigegeben

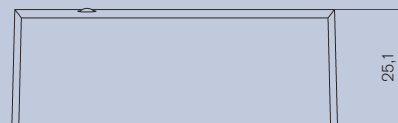
BESTELLDATEN:

Digitales Smart Relais 3063	SREL
ZK-Version	SRELZK
Smart Relais Advanced	SRELADV
Externe Antenne zum Anschluss an Smart Relais Advanced	SRELAV
Batterie für alle Versionen inkl. verlöteten Anschlusskabels und Steckverbindung, Batterietyp Lithium 1/2 AA	SRELBAT

Smart Relais 3063

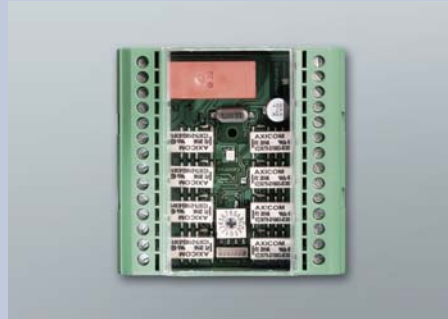


Maßangaben in mm



Maßangaben in mm

SMART OUTPUT MODUL



Smart Output Modul

Das Smart Output Modul besitzt 8 potenzialfreie Relaisausgänge und wird an das Smart Relais Advanced angeschlossen. Beispielsweise können so mit einem Aufzug die verschiedenen Etagen eines Gebäudes angesteuert werden.

TECHNISCHE DATEN:

- Gehäuse aus grünem Kunststoff
- Abmessungen: 75 x 75 x 53 mm (H x B x T)
- Schutzart: IP20, nicht für den ungeschützten Außeneinsatz geeignet
- Temperaturbereich: Betrieb bei 0 °C bis 60 °C, Lagerung bei 0 °C bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: < 90 % ohne Betauung
- Netzspannung: 11 bis 15 VDC, empfohlen 12 VDC, geregelt
- Leistungsbegrenzung: Netzteil muss auf 15 VA begrenzt sein
- Ruhestrom: < 120 mA
- Max. Strom: < 150 mA
- Impulsdauer programmierbar von 0,1 bis 25,5 Sek.
- Ausgangsrelais Typ: normally closed
- Ausgangsrelais und AUX Relais Dauerstrom: max. 1,0 A
- Ausgangsrelais und AUX Relais Einschaltstrom: max. 2,0 A
- Ausgangsrelais und AUX Relais Schaltspannung: max. 24 V
- Ausgangsrelais Schalteistung: 10⁶ Betätigungen bei 24 VA
- Vibrationen: 15 G für 11 ms, 6 Schocks nach IEC 68-2-27
- Output 1 Schaltstrom: max. 1 A
- Output 1 Schaltspannung: max. 24 V
- Output 1 Schalteistung: max. 1 VA
- Output 1 Schaltverhalten bei Spannungsunterschreitung: $U_V < 10,5 \pm 0,5 V$

BESTELLDATEN:

Smart Output Modul

MOD.SOM8

VALIDATION-TERMINAL



Validation Terminal

Intelligentes Terminal zur zeitlich begrenzten Berechtigung von Transpondern. Die Nutzer können damit hocheffizient zugelassen und gesperrt werden. Ideal geeignet z.B. zur zeitlich begrenzten Zulassung von Fremdfirmen-Mitarbeitern und Besuchern.

TECHNISCHE DATEN:

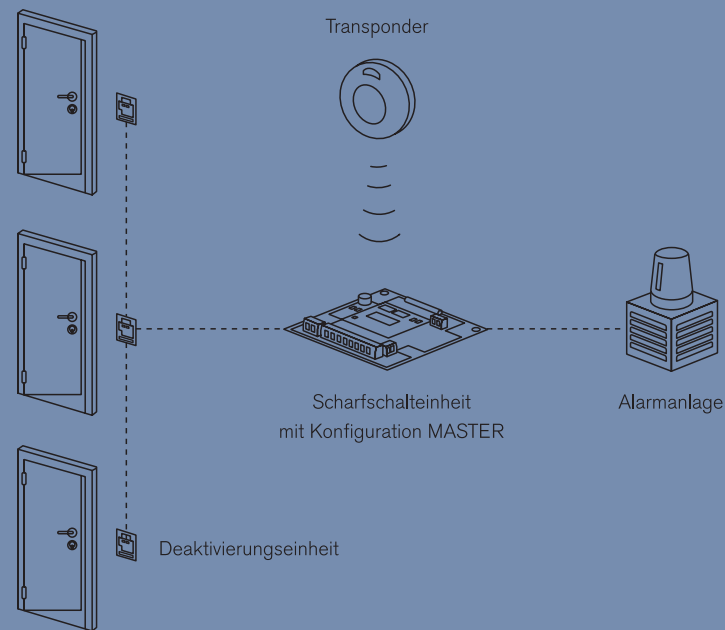
- Gehäuse aus schwarzem Kunststoff
- Abmessungen: 72 x 57 x 25,5 mm (H X B x T)
- Schutzart IP20, nicht für den ungeschützten Außeneinsatz geeignet
- Temperaturbereich: Betrieb bei 0 °C bis 40 °C, Lagerung bei -22 °C bis 55 °C
- Netzspannung: 9 - 16 VAC oder 9 - 24 VDC (geregelt)
- Speicher: für 8.184 verschiedene Transponder
- Netzwerkfähig
- 5 Zeitgruppen definierbar

BESTELLDATEN:

Validation-Terminal (ausschließlich zur Verwendung mit TRA.VDTI)

REL.VDT

VDS BLOCKSCHLOSS



• **INTEGRIERT ALARMANLAGEN IN DAS SYSTEM 3060**

• **FEHLALARME WERDEN VERMIEDEN**

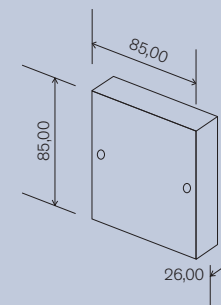
• **VDS-GEPRÜFT**

• **ZULASSUNG BIS VDS-KLASSE C SG6**

VDS BLOCKSCHLOSS 3066



Scharfschalteinheit VdS



Maßangaben in mm

Die Blockschlossfunktion ermöglicht das Scharf- und Unscharfschalten von Alarmanlagen mit einem berechtigten Transponder im System 3060. Die Alarmanlage kann nur scharfgeschaltet werden, wenn alle Türen des Sicherheitsbereichs geschlossen sind. Sobald die Alarmanlage scharfgeschaltet ist, können die gesicherten Türen nicht mehr versehentlich geöffnet werden (Zwangsläufigkeit). Notöffnungen, z.B. bei einem Brand, sind trotzdem möglich.

PRODUKTVARIANTEN:

- Blockschloss-Scharfschalteinheit als Master oder als Slave mit VdS-Zulassung bis Klasse C/SG6, Zeitzonen und Protokollierung
- Versionen mit ausgelagerter Antenne
- Aluminiumhülse für ausgelagerte Antenne, die die Lese-Reichweite auf ca. 2 cm reduziert.

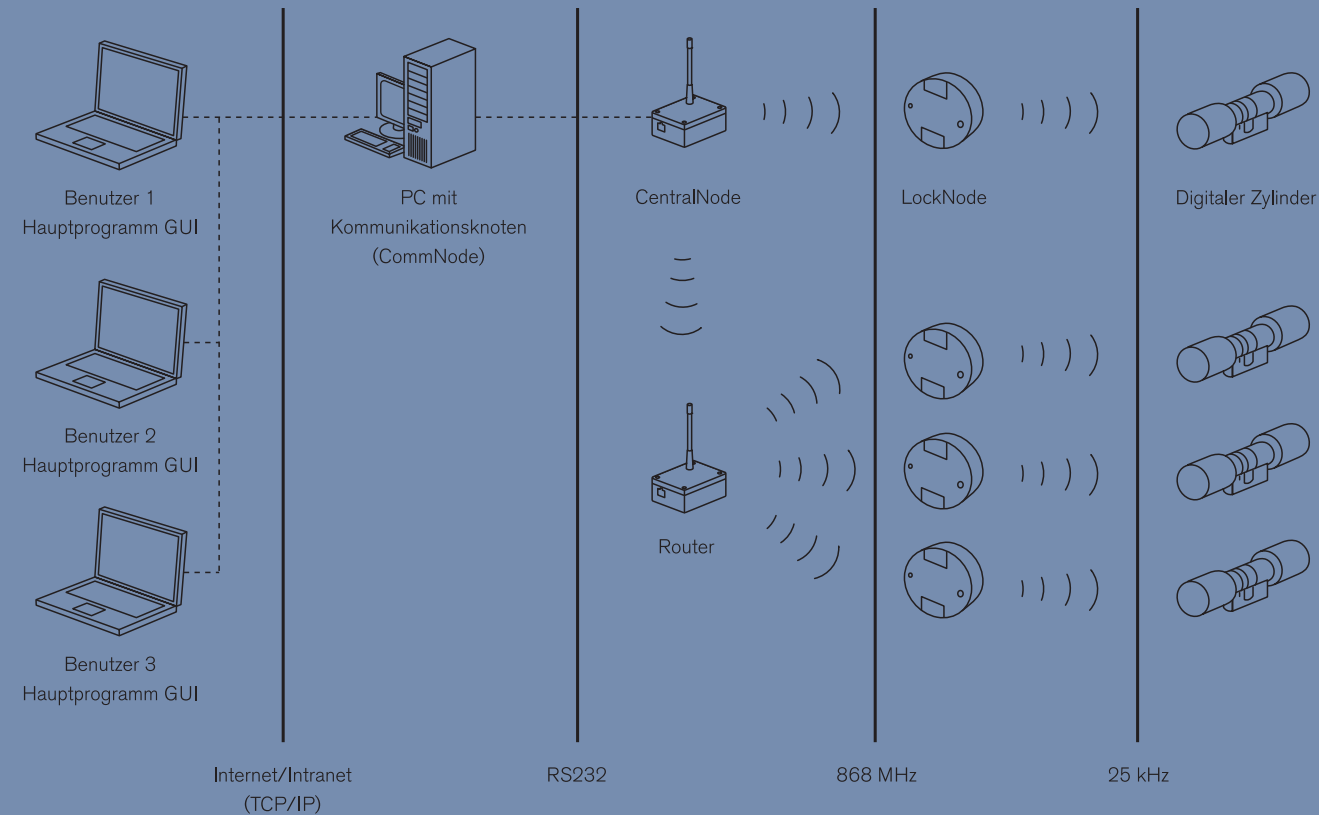
TECHNISCHE DATEN:

- Weißes S-B oder A-B-S Gehäuse
- Abmessungen: 26 x 85 x 85 mm (H x B x T)
- Betriebsspannung: 8 bis 16 VDC
- Stromverbrauch: < 30 mA
- Relais Dauerstrom: max. 1 A, Relais Einschaltstrom: max. 1 A
- Relais Schaltspannung: max. 40 VAC, Relais Schaltleistung: max. 30 W / 60 VA
- Deckelkontakt Schließer: 1 A / 30 VDC
- Reichweite des Transponders bei VdS-konformer Montage mit ausgelagerter Antenne: ca. 2 cm
- Temperaturbereich: -10 °C bis 55 °C
- Schutzart: VdS-Umweltklasse II
- VdS-Nr. G101 160

BESTELLDATEN:

Blockschloss-Scharfschalteinheit als Master	BS.SCHALT.VDS.M
Blockschloss-Scharfschalteinheit als Master mit ausgelagerter Antenne	BS.SCHALT.VDS.M.AV
Blockschloss-Scharfschalteinheit als Slave	BS.SCHALT.VDS.S
Blockschloss-Scharfschalteinheit als Slave mit ausgelagerter Antenne	BS.SCHALT.VDS.S.AV
Deaktivierungseinheit	BS.DEAK.VDS
Deaktivierungseinheit mit ausgelagerter Antenne	BS.DEAK.VDS.AV
Aluminiumhülse für ausgelagerte Antenne	BV10.010500

WAVENET-FUNKNETZWERK



• ZENTRALE SYSTEMVERWALTUNG

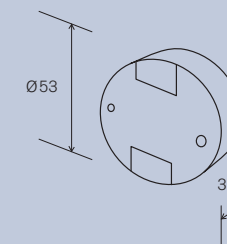
• EINSPEISUNG SYSTEMFREMDER SIGNALE

• AUSWERTUNG VON STÖRMELDUNGEN ÜBER EVENTMANAGER

WAVENET-FUNKNETZWERK



WaveNet LockNode



Maßangaben in mm

Funknetzwerk zur Verbindung von digitalen Zylindern und Smart Relais mit einem zentralen Computer. Die Datenübertragung erfolgt über die 868 MHz Frequenz. Alle Baugruppen werden in Kunststoffgehäusen geliefert. LockNodes sind batteriebetrieben, Router und CentralNode benötigen externe Netzteile.

BAUGRUPPEN:

- WaveNet Software: Von einem zentralen PC aus wird die Schließanlage mit der WaveNet Software gesteuert und verwaltet.
- WaveNet CentralNode: Er wird über eine RS232-Schnittstelle an den PC angeschlossen und sorgt dafür, dass der PC sicher und verschlüsselt über Funk mit allen Baugruppen kommunizieren kann.
- WaveNet RouterNode: Er kann Funkdaten von den WaveNet LockNodes empfangen, verstärken und an andere WaveNet LockNodes weiterübertragen, um so größere Entfernungen zu überbrücken. Er kann aber auch als Schnittstelle zu RS485-Backbones eingesetzt werden.
- WaveNet LockNode: Er wird neben der SimonsVoss-Komponente, die vernetzt werden soll, montiert und kommuniziert mit dieser über die bewährte B-Feld-Schnittstelle.

PRODUKTVARIANTEN:

- WaveNet CentralNode entweder mit RS485-Schnittstelle oder mit 868 MHz Funk-schnittstelle und externer Antenne
- Alle WaveNet RouterNodes sind mit Anschlussklemmen für ein externes Steckernetzteil ausgestattet
- WaveNet RouterNode als Repeater entweder mit 868 MHz Funkmodul und externer Sende- und Empfangsantenne oder mit zwei RS485-Schnittstellen
- WaveNet RouterNode als Umsetzer von RS485-Schnittstelle auf 868 MHz, mit externer Sende- und Empfangsantenne
- WaveNet RouterNode als Umsetzer von Ethernet auf 868 MHz oder RS485-Schnittstelle, mit externer Sende- und Empfangsantenne

TECHNISCHE DATEN:

- Abmessungen Gehäuse CentralNode und RouterNode: 40 x 100 x 65 mm, mit Antenne 130 x 100 x 65 mm (H x B x T)
- Spannungsversorgung CentralNode und RouterNodes: 6 V ... 12 VDC
- Leistung CentralNodes: min. 3 VA (250 mA bei Dauerlast)

WAVENET-FUNKNETZWERK

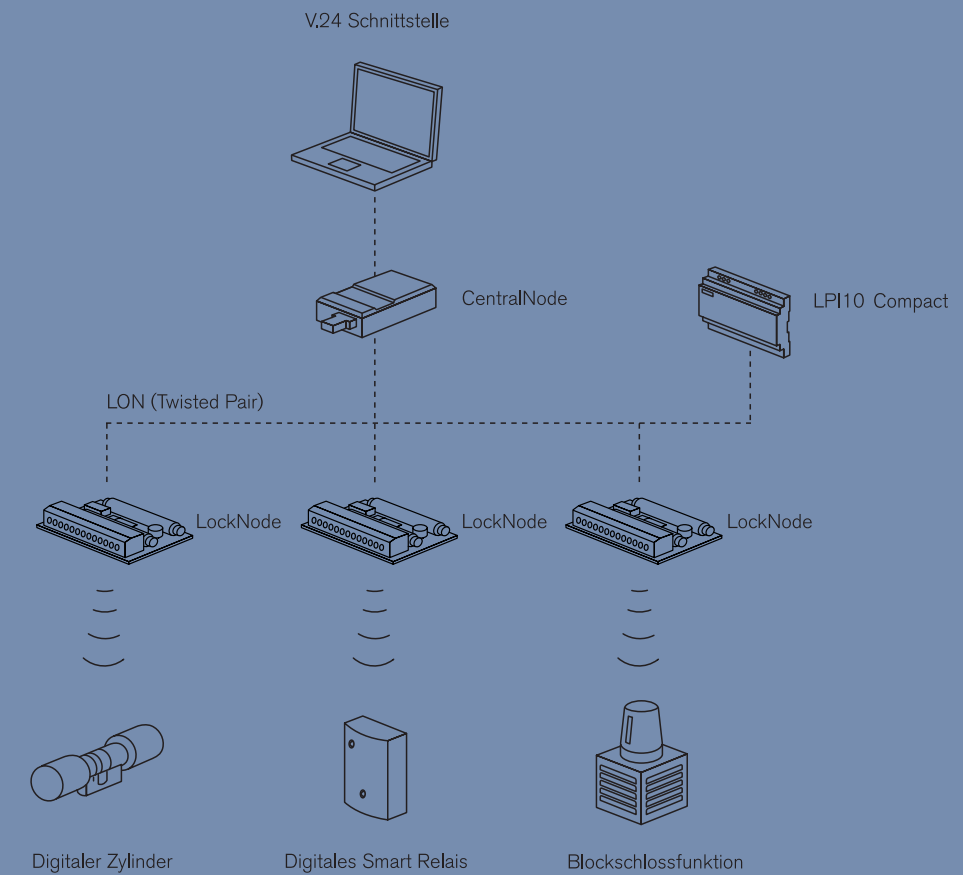
- Sendeleistung des Funkmoduls: max. 5 dBm (3,16 mW) an Antennenbuchse
- Sensitivität des Funkmoduls: -90 dBm bei 19,2 kBaud
- Frequenz des Funkmoduls: 868,xx - 870,xx MHz
- Stromaufnahme des Funkmoduls im Empfangsmodus: 12 mA bei 3,3 V
- Abmessungen Gehäuse LockNode: 37 x 53 mm (H x Durchmesser)
- Spannungsversorgung LockNode: 2 Batterien CR2/3AA, Lithium 3,6 V
- Stromverbrauch LockNode: im Sendemodus 25 mA, im Empfangsmodus 15 mA, ohne Datenverkehr 40 µA
- Sendeleistung LockNode: ca. 1 mW
- Sensitivität LockNode: -95 dBm
- Frequenz LockNode: 868,xx - 870,xx MHz
- Eingänge LockNode: 3x potenzialfrei
- Ausgang LockNode: Open Drain, max. Schaltspannung 25 VDC, max. Einschaltstrom 2 A, Dauerstrom 650 mA, Innenwiderstand (AN) 0,5 Ω
- Batterielebensdauer: bis zu 6 Jahren

BESTELLDATEN:

WaveNet CentralNode mit RS485-Schnittstelle	WN.CN.SC
WaveNet CentralNode mit 868 MHz Funkschnittstelle	WN.CN.SR
WaveNet LockNode ohne I/O Funktion	WN.LN.O.I/O
WaveNet LockNode mit drei Eingängen und einem Ausgang	WN.LN
WaveNet Repeater mit 868 MHz Funkmodul	WN.RN.R
WaveNet Repeater mit 2 RS485-Schnittstellen	WN.RN.CC
WaveNet Umsetzer von RS485-Schnittstelle auf 868 MHz	WN.RN.CR
WaveNet Umsetzer von 868 MHz auf RS485-Schnittstelle	WN.RN.RC
WaveNet Umsetzer von Ethernet auf 868 MHz	WN.RN.ER
WaveNet Umsetzer von Ethernet auf RS485-Schnittstelle	WN.RN.EC
Externes Steckernetzteil für WaveNet CentralNode, Repeater und Router	WN.POWER.SUPPLY.PPP
WaveNet Antennenauslagerung für LockNode	WN.LN.ANTV
Batterieset für WaveNet LockNode (10 Stück)	WN.BAT.SET
Sensorkabel zum Anschluss an die WaveNet LockNodes	WN.LN.SENSOR.CABLE
Anschlusskabel für SmartRelais Advanced mit WaveNet LockNode	WN.KAB.WIRED-BF

Software-Lizenz für Netz mit max. 12 LockNodes	TP.SW.12
Software-Lizenz für Netz mit max. 48 LockNodes	TP.SW.48
Software-Lizenz für Netz mit max. 128 LockNodes	TP.SW.128
Software-Lizenz für Netz mit max. 258 LockNodes	TP.SW.258
Software-Lizenz für Netz mit max. 516 LockNodes	TP.SW.516
Software-Lizenz für Netz mit max. 1.032 LockNodes	TP.SW.1032

LON-NETZWERK

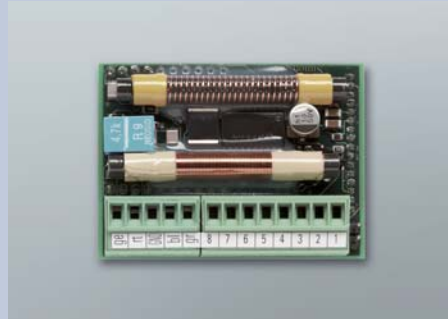


• VERBINDUNG DER LOCKNODES MIT DEM PC ÜBER LON

• ZENTRALE SYSTEMVERWALTUNG

• AUSWERTUNG VON STÖRMELDUNGEN MIT DEM EVENTMANAGER

LON-NETZWERK 3065



LockNode Twisted Pair

Im LON-basierenden Netzwerk 3065 werden die Netzwerkknoten (LockNodes) über Twisted-Pair-Leitungen mit dem CentralNode verbunden. Die Datenübertragung zur digitalen Schließkomponente erfolgt dagegen über Funk, so dass eine Verkabelung an den Türen nicht notwendig ist.

BAUGRUPPEN:

- Die Software: Von einem zentralen PC aus wird mit der Software die Schließanlage gesteuert und verwaltet.
- Der CentralNode wird über eine RS232-Schnittstelle an den PC angeschlossen und ist die Zentrale für den Datenaustausch über den LON-Bus zu den LockNodes.
- LockNode: Er wird neben der SimonsVoss-Komponente, die vernetzt werden soll, montiert und kommuniziert mit dieser über die bewährte B-Feld-Schnittstelle. Jeder LockNode muss über den LON-Bus mit dem CentralNode verbunden werden.
- Link Power Interface LPI-10 Compact: Stromversorgungsadapter mit integriertem Netzteil für die Knoten, der für jedes Segment des Netzwerks 1x benötigt wird.
- Router: Knotenpunkt zur Erweiterung eines Netzes um 1 Segment mit max. 62 weiteren LockNodes oder zur Signalverstärkung bei langen Leitungen
- Repeater: zur Signalverstärkung bzw. Weiterführung eines bestehenden Segmentes im Netzwerk. Oder zur Ausführung von Netzwerksegmenten mit über 900 m Kabellänge

TECHNISCHE DATEN:

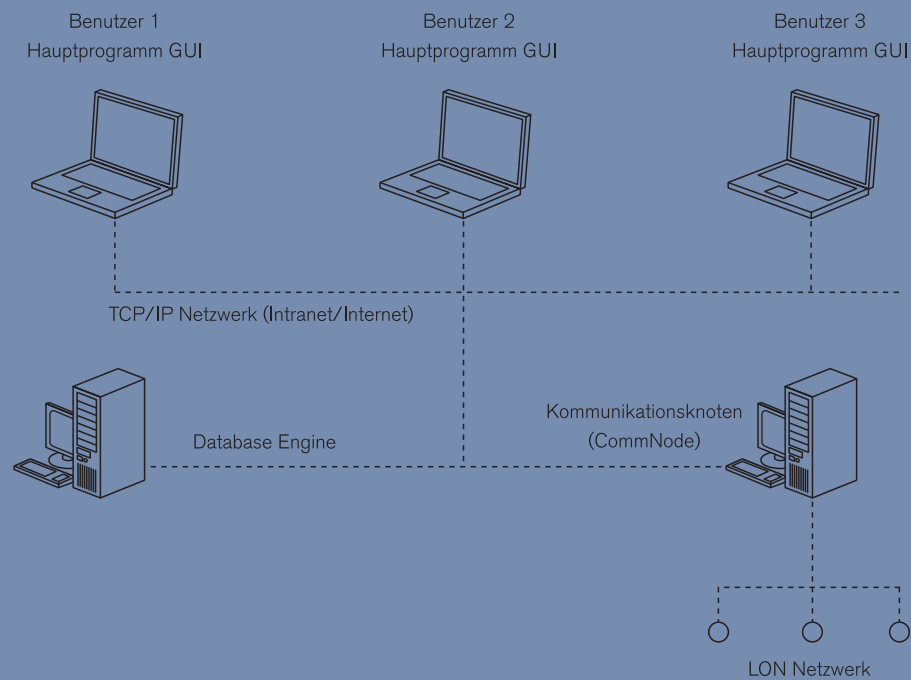
- Abmessungen Gehäuse CentralNode: 54 x 100 x 30 mm (H x B x T)
- CentralNode Anschlusskabel Netzwerk: 200 cm
- CentralNode Anschlusskabel RS232: 300 cm
- Abmessungen LockNode: 40 x 53 x 20 mm (H x B x T)
- Eingangsspannungsbereich des LockNodes: 5-24 V
- Schaltspannung des LockNodes: max. 24 V
- Schaltstrom des LockNodes: max. 300 mA
- Innenwiderstand (AN) des LockNodes: 1,5 Ω
- Abmessungen Routergehäuse: 40 x 100 x 120 mm (H x B x T)
- Eingangsspannung der Router: 24 V DC
- Steckernetzteil Router: Gehäuseabmessungen 81 x 56 x 90 mm (H x B x T), Ausgangsspannung 24 V DC

- LPI-10 Compact: Eingangsnennspannung AC 120 / 230 V, Eingangsspannungsbereich AC 85 bis 264 V, Ausgangsnennspannung DC 41,5 V \pm 2%, Überlastschutz 1, 6 A, dauerhaft kurzschlussfest mit pulsierendem Wiederanlaufversuch
- Temperaturbereich bei Transport/Lagerung: -40 °C bis +70 °C
- Temperaturbereich im Betrieb: 0 °C bis +40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 %, ohne Betauung
- Schutzart nach EN 60529: IP 20
- Schutzklasse nach VDE 0106 Teil 1: I (mit Schutzleiteranschluss)
- Potenzialtrennung primär/sekundär: SLEV nach EN 60950
- Elektromagnetische Verträglichkeit: Störaussendung Klasse B nach EN 60950, Störfestigkeit EN 61000-4-2/3/4/5/6, Level 3
- Zulassungen CE (98/336 EWG, 72/23 EWG)
- Abmessungen Gehäuse Repeater: 38 x 95 x 45 mm (H x B x T)
- Montage des Repeaters auf Hutschiene (EN 50022, 35x15)
- Temperaturbereich für Repeater: Lagerung bei -20 °C bis +85 °C, Betrieb bei 0 °C bis +60 °C, relative Luftfeuchtigkeit nach DIN 40 040, Klasse F
- Eingangsspannung des Repeaters: 24 VAC \pm 20 % oder 12-28 VDC

BESTELLDATEN:

LockNode Twisted Pair	TPLN
Antennenauslagerung für LockNode	TPANTV
CentralNode	TPCN
Link Power Interface LPI-10 Compact	TPLPIC
Router für Erweiterung des Netzwerkes	TPROU
Repeater	TPREP
24 V-Netzteil für den Repeater	E-24K4810
Terminator für den Abschluss langer Stichleitungen	TPTERM
Software-Lizenz für Netz mit max. 12 LockNodes	TPSW.12
Software-Lizenz für Netz mit max. 48 LockNodes	TPSW.48
Software-Lizenz für Netz mit max. 128 LockNodes	TPSW.128
Software-Lizenz für Netz mit max. 258 LockNodes	TPSW.258
Software-Lizenz für Netz mit max. 516 LockNodes	TPSW.516
Software-Lizenz für Netz mit max. 1.032 LockNodes	TPSW.1032

PROGRAMMIERUNG



LDB-SOFTWARE:

- FREI PROGRAMMIERBAR
- BERECHTIGUNGEN PER MAUSKlick VERGEBEN
- ZUTRIITTSKONTROLLE UND ZEITZONENSTEUERUNG

LOCKING-SYSTEM-MANAGEMENT-SOFTWARE:

- DATENBANKBASIERTE
- MULTIUSER- UND MANDANTENFÄHIG
- OFFENE SCHNITTSTELLEN

PROGRAMMIERGERÄTE



Programmiertransponder 3067

Für die Programmierung gibt es je nach Größe der Schließanlage verschiedene Möglichkeiten:

- Kleine Schließanlagen können ohne Software mit dem Programmiertransponder 3067 konfiguriert werden.
- Größere Anlagen werden mit der Schließplan-Software verwaltet. Der Schließplan wird zuerst auf einem PC erstellt. Die Daten werden anschließend mit dem Programmiergerät SmartCD auf die digitalen Komponenten übertragen.
- Alternativ können Schließpläne auf einen PDA übertragen werden, der über Bluetooth mit dem SmartCD kommuniziert.

HARDWARE:

- Programmiertransponder 3067: zur einfachen Programmierung von Zylindern und Transpondern in kleinen Schließanlagen.
- SmartCD: Programmiergerät zum Anschluss an einen PC oder Laptop über USB-Schnittstelle. Kann via Bluetooth mit einem Windows Mobile 5.X PDA auch mobil betrieben werden.



SmartCD

TECHNISCHE DATEN SMARTCD:

- Abmessungen Gehäuse: 112 x 63 x 22 mm (H x B x T)
- Batterietyp: 2 Li-Ion-Mangan-Akkus
- Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C
- Schutzart: IP 20

BESTELLDATEN:

Programmiertransponder 3067	CD.PROG
SmartCD	SmartCD
PDA mit Windows Mobile 5.X Betriebssystem und Bluetooth-Technologie	PDA.XX.DE

LDB-SCHLISSPLAN-SOFTWARE



Schließplan-Software

SOFTWARE:

- LDB Locking-Data-Base-Software zur Programmierung der Systemkomponenten als Einzelplatzversion.
- Wird das SmartCD zusammen mit einem Laptop oder PC eingesetzt, muss die Schließplan-Software PRO.SW verwendet werden.
- In Verbindung mit einem PDA wird zusätzlich zur Schließplan-Software PRO.SW die Benutzeroberfläche PRO.SW.SMART benötigt.

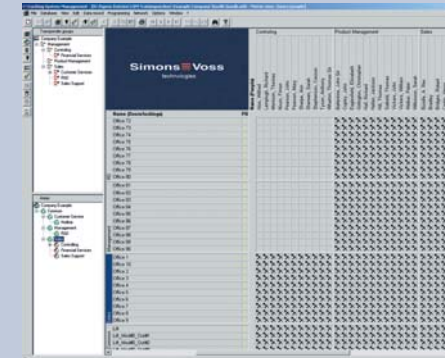
SYSTEMVORAUSSETZUNGEN:

- Die Schließplan-Software ist lauffähig unter Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000 oder Windows XP.
- Freier Festplattenspeicher für die Installation der Software: mind. 10 MB
- Hauptspeicher zusätzlich mind. 32 MB
- Benötigter Speicherplatz pro Schließplan: ca. 1-2 MB
- Anzeige: Farbmonitor mit mind. 16 bit Farbtiefe und einer Auflösung von 1024 x 768 oder 800 x 600 Bildpunkten

BESTELLDATEN:

Lizenz zur Nutzung der Schließanlagensoftware für SmartCD, für LON-Netzwerke	PRO.SW
Wie PRO.SW, jedoch für WaveNet-Netzwerke	PRO.SW.WN
Benutzeroberfläche Smart.LSM zur Installation auf einem PDA	PRO.SW.SMART
Zeiterfassungssoftware	PRO.SW.TERMINAL

LOCKING-SYSTEM-MANAGEMENT-SOFTWARE



Locking-System-Management-Software

Locking-System-Management-Software – datenbankbasiert, multiuser- und mandantenfähig – die modulare Software für Zutrittsmanagement und Gebäudeautomatisierung.

GRUNDSTRUKTUR:

- Die Database Engine: Die Basis der LSM ist ein renommierter Datenbankserver, der einfach zu installieren ist und keinen zusätzlichen Administrationaufwand erzeugt. Er garantiert Datensicherheit und die Stabilität und Performance des Programms.
- Kommunikationsknoten stellen die Verbindung zu vorhandenen Programmiergeräten und zu LON- oder WaveNet-Netzwerken her. Sie verarbeiten Tasks und Events.
- Das Anwenderprogramm mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI) wird auf allen Clients installiert. Die GUI ermöglicht es, die Strukturen des Schließplanes in verschiedenen Ansichten komprimiert oder im Detail anzuzeigen und zu bearbeiten.

SCHNITTSTELLEN:

Die LSM stellt folgende Schnittstellen zur Verfügung:

- ODBC-Schnittstelle zur Datenbank
- Schnittstellen zur Palm-Datenbank und zum EventAgent
- Messaging-Schnittstelle für SMS- und E-Mail-Versand
- ASCII-Schnittstelle

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN:

- Betriebssysteme Server/Arbeitsplatzrechner: Windows NT Service Pack 6a, Windows 2000 mit Service Pack 1, Windows XP, Windows 2003
- Netzwerkumgebung: LAN (empfohlen 100 Mbit), Windows NT Domänenstruktur
- Netzwerkprotokoll: TCP/IP
- Mindestanforderung für den ADS-Datenbankserver: 512 MB RAM, 1,4 GHz Prozessor, RS232-Schnittstelle
- Minimal empfohlene Hardware für Arbeitsplatzrechner: 17"-Monitor, 128 MB RAM, 733 MHz-Prozessor, RS232-Schnittstelle
- Die Festplattengröße ist immer abhängig von der Menge und dem Umfang der zu verarbeitenden Daten.

LOCKING-SYSTEM-MANAGEMENT- SOFTWARE

PRODUKTVARIANTEN:

- Startpakete für 1 - 24 Arbeitsplätze, ODBC-Schnittstelle, inkl. Locking-System-Management-Lizenz für jeweils einen Datenbankserver, einen CommNode Server und je nach Paket 1 - 24 Benutzeroberflächen (GUI). 1 GUI enthält u. a. 1 CommNode, 1 OLEDB Treiber und 1 Crystal Reports (Berichtsgenerator).
- Das Basispaket beinhaltet eine 1-tägige Installation und Einweisung in die Software.
- Alle Startpakete werden grundsätzlich nur in Verbindung mit Projektierung, Installation, Schulung vor Ort und Hotlineservicevertrag vertrieben. Alternativ kann die Schulung auch in München durchgeführt werden.
- Sämtliche Software-Erweiterungen können nur in Verbindung mit einem Startpaket bestellt werden, alle Kombinationen 1/4/9/14/24/49/99/249 sind möglich.

BESTELLDATEN:

Basispaket für einen Arbeitsplatz	LSM.BASIC
Update der LSM.BASIC auf Startpaket für einen Arbeitsplatz	LSM.UP.BASIC.START
Startpaket für einen Arbeitsplatz	LSM.SW.START
Startpaket für vier Arbeitsplätze	LSM.SW.START-4
Startpaket für neun Arbeitsplätze	LSM.SW.START-9
Startpaket für 14 Arbeitsplätze	LSM.SW.START-14
Startpaket für 24 Arbeitsplätze	LSM.SW.START-24
Erweiterung von 1 auf 4 Arbeitsplätze	LSM.SW.UP1-4
Erweiterung von 1 auf 9 Arbeitsplätze	LSM.SW.UP1-9
Erweiterung von 1 auf 14 Arbeitsplätze	LSM.SW.UP1-14
Erweiterung von 4 auf 9 Arbeitsplätze	LSM.SW.UP4-9
Erweiterung von 4 auf 14 Arbeitsplätze	LSM.SW.UP1-14
weitere Erweiterungen auf Anfrage	
CommNode-Softwarelizenz für Rechner mit Programmiergerät	LSM.SW.COM.NODE
WaveNet-Softwarelizenz	LSM.SW.WN
Hotline-Servicevertrag, Mindestlaufzeit 24 Monate	LSM.HOTLINE
Schulung vor Ort	LSM.SCHULUNG
Projektierung vor Ort	LSM.PROJEKT
Installation vor Ort	LSM.INSTALL
3-tägige Schulung bei SimonsVoss in Unterföhring	LSM.MUC
Buchungspauschale für Übernachtung im Seminarhotel	HOTEL

WEITERE PRODUKTE

ZEITERFASSUNGSTERMINAL



Zeiterfassungsterminal

Buchen Sie jetzt die Kommen-Gehen-Zeiten mit Ihrem Transponder an dem neuen Zeiterfassungsterminal. Die Buchungsdaten stehen als Textdatei zur Verfügung und können mit einer einfachen Software ausgewertet werden. Das Terminal kann bis zu 20.000 Buchungen speichern. Diese Kapazität reicht bei einem Unternehmen mit 500 Mitarbeitern für ca. einen Monat aus. Die Daten werden via Bluetooth mit einem Handheld (freigegebenes Gerät: PDA.XX.DE) ausgelesen und per ActivSync direkt auf den PC übertragen. Zur Nutzung des Terminals wird mindestens einmal die Desktop-Software PRO.SW.TERMINAL benötigt.

TECHNISCHE DATEN:

- Bis zu 500 mögliche Nutzer
- Speicher für bis zu 20.000 Buchungen
- Abmessungen: 360 x 130 x 70 mm (H X B x T)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C
- Schutzart IP65 (keine Feuchtigkeit auf der Rückseite)

BESTELLDATEN:

Zeiterfassungsterminal	TERMINAL
Zeiterfassungssoftware	PRO.SW.TERMINAL



DIGITALE SCHALTSCHRANKGRIFFE:

Mit digitalen Schaltschrankgriffen können 19"-Schränke, wie z.B. Schalt- und Serverschränke oder Elektroverteiler, vor unberechtigtem Zugriff geschützt und in das System 3060 integriert werden.

TECHNISCHE DATEN:

- 19"-Standardlochung
- Batterielebensdauer: bis zu 20.000 Betätigungen oder bis zu 4-5 Jahre Stand-by
- 3-stufiges Batteriewarnsystem
- Speicher: für 8.184 verschiedene Transponder

DIGITALE HEBELSCHLÖSSER:

Metallschränke aller Art, Glasvitrinen, Spinde, Briefkästen oder Drehtüren – sobald diese mit einem digitalen Hebelschloss ausgestattet sind, können auch sie mit dem Transponder geöffnet und in das System 3060 integriert werden. Besonders auch für die Nachrüstung bestehender Komponenten geeignet.

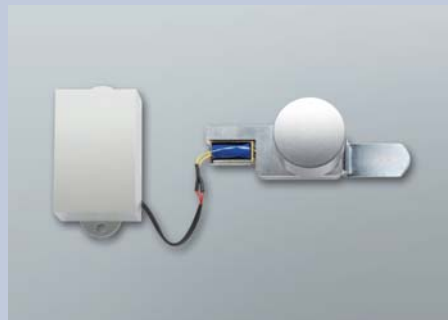
TECHNISCHE DATEN:

- Einbaulochung: 16 x 19 mm
- Knaufdurchmesser: 30 mm
- Batterielebensdauer: bis zu 20.000 Betätigungen oder bis zu 4-5 Jahre Stand-by
- Speicher: für 8.184 verschiedene Transponder

BESTELLDATEN:

Digitaler Schaltschrankgriff	SL.IEG
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	SL.IEG.ZK
Digitales Hebelschloss	SL.IEHS-20
Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung	SL.IEHS-20-ZK

Digitaler Schaltschrankgriff



Digitales Hebelschloss