

# Leistungsverzeichnis

## 1. Technische Vorbemerkungen

- 1.1. Das angebotene Fabrikat muss in Qualität und Technologie den jeweils gültigen Stand der Technik erfüllen.
- 1.2. Ausgeschrieben bzw. angeboten wird ein funkgesteuertes, digitales Schließsystem. Alle Komponenten erfüllen die Anforderungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) und sind CE – geprüft und zugelassen. Insbesondere haben alle sendenden Komponenten eine gültige FTZ – Zulassung. Die digitalen Schließzylinder entsprechen in Ausführung und Abmessung der DIN 18252, als Ergänzungsnorm zur DIN EN 1303.
- 1.3. Die digitalen Schließzylinder sind für den Einbau in Schlösser geeignet, die für Euro – DIN Zylinder vorgerichtet sind (PZ–Profil–Schlösser).
- 1.4. Die Kommunikationsbaugruppen der digitalen Schließzylinder liegen auf der Türinnenseite, so dass bei mechanischer Beschädigung von Außen stets eine Funk-Notöffnung möglich ist.
- 1.5. Als Identifikationsmedium wird ein Aktiv – Transponder – Verfahren eingesetzt. Die Betätigungsentfernung Zylinder --> Transponder (Identifikationsabstand) beträgt bis zu 30 cm. Der Transponder kann in seiner Gültigkeitsdauer eingestellt werden, ohne dass die Zylinder neu programmiert werden müssen.
- 1.6. Das angebotene System kann sowohl dezentral, als auch vernetzt betrieben werden. Das Berechtigten von neuen Transpondern ist auch im dezentralen System möglich, ohne die Türen zu begehen.
- 1.7. In einem Zylinder oder einer Steuereinheit können bis zu 8000 verschiedene Transponder gespeichert werden.
- 1.8. Für die Programmierung und Konfiguration der Zylinder ist keine Verkabelung der Tür notwendig. Die gesamte Kommunikation erfolgt ausschließlich über Funk.

## 2. Systemanforderungen

- 2.1. Zu liefern und einzubauen ist ein SimonsVoss Schließ- und Organisationssystem des Typs 3060. Alle Zylinder und Steuereinheiten können über SimonsVossTransponder betätigt werden. Die Programmierung erfolgt ausschließlich mit einem SimonsVoss-Config-Device.
- 2.2. Für die Außen- und Innenlängen der digitalen Schließzylinder sind die bei der Bestellung angegebenen Maße Auftragsbestandteil.
- 2.3. Bauseitige Verkabelungen müssen EMV gerecht vorgenommen werden und entsprechend VDE 0833 und VDE 0100 ausgeführt sein.
- 2.4. Die Funkdatenübertragung hat so zu erfolgen, dass die verschlüsselten Informationen keine sinnvollen, nachvollziehbaren Daten, sondern ausschließlich Zufallsdaten enthält. Die für eine Öffnung notwendige Kommunikation darf nicht durch Rechenverfahren nachgebildet werden können.
- 2.5. Personen- und anlagenbezogene Daten werden ausschließlich in der Datenbank der Software gespeichert und können nicht von fremden Programmen gelesen werden. Zu diesem Zweck werden alle Dateien verschlüsselt gesichert.

# Leistungsverzeichnis

- 2.6. Alternativangebote können mit dem Hauptangebot eingereicht werden und sind als solche kenntlich zu machen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit. Alle Positionen sind mit neuen Texten und Fabrikationsnummern/ Typenbezeichnungen anzugeben.
- 2.7. Der Schließplan ist in Zusammenarbeit mit dem Bauherrn und der Bauleitung zu erstellen. Der Entwurf ist erst gültig, wenn er in allen Einzelheiten von der Bauleitung genehmigt und freigegeben ist.
- 2.8. Transponder, Passworttransponder, Schließplandisketten und Schließplanpasswörter sind sofort nach Erhalt bzw. Programmierung der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber auszuhändigen. Bei Verlust der vorgenannten Sicherungsdaten und Geräte haftet bis zur ordnungsgemäßen Übergabe der Auftragnehmer und danach der Auftraggeber für die gesamten Kosten und Ersatzleistungen.
- 2.9. Der Durchmesser der Knäufe darf max. 30 mm betragen, so dass eine Verwendung der Zylinder auch in schmalen Rohrrahmentüren möglich ist.
- 2.10. Das System muss sowohl Zylinder zur Verfügung stellen, die ein Schließen von innen ohne Transponder ermöglichen, als auch Zylinder, die von beiden Seiten nur mit Transponder betätigt werden können.
- 2.11. Das System soll Schnittstellen zu Zeitwirtschaftssystemen, Abrechnungssystemen sowie zu Türöffnern, Torantrieben, Möbelschlössern, Schranken etc. zur Verfügung stellen.
- 2.12. Optional soll eine Vernetzung des gesamten Systems auch nachträglich für alle Komponenten möglich sein, ohne dass Kabel in den Türen verlegt werden müssen.
- 2.13. Die Installation und Montage sowie Inbetriebnahme und Programmierung hat fachgerecht zu erfolgen. Für Schäden durch nicht fachgerechte Arbeiten haftet der Auftragnehmer.
- 2.14. Aus Sicherheitsgründen sind alle Leser und Leseelektroniken im geschützten Bereich (Innenseiten der Türen bzw. der Gebäude) unterzubringen.
- 2.15. Schließplan, Transponder und Passwörter müssen gegen Empfangsbestätigung übergeben werden. Der Verlust der Passwörter in einer programmierten Schließanlage kann zum Austausch aller Zylinder führen.
- 2.16. Bei Angeboten einschließlich Einbaukosten ist als Leistung des Auftragnehmers das Einpassen der Zylinderöffnungen und Schließbarmachen der einzelnen Schlösser enthalten, soweit es sich nicht um defekte Schlösser handelt oder größere Nacharbeiten durch fehlerhafte Lieferungen vorhergehender Lieferanten notwendig werden. Solche Leistungen können nach Begutachtung durch die Bauleitung vergütet werden.

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 1 PalmCD 2 - Programmieruntersatz für Palm Organizer m5xx**

- in Verbindung mit einem Palm Organizer der Version m5xx für die Konfiguration, das Auslesen und die Programmierung von Zylindern, Transpondern und Steuereinheiten über Funk

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 2 Optional: PCMCIA-Karte mit serieller Schnittstelle**

- Optional für Pos. 1
- PCMCIA-Karte mit serieller Schnittstelle für den Anschluss eines ConfigDevice's bzw. PalmCD's an einen Laptop ohne serielle Schnittstelle

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 3 Optional: USB/RS232-Adapterkabel**

- Optional für Pos. 1
- Für Laptops ohne RS232-Schnittstelle zum Anschluss eines PalmCDs oder eines CentralNodes

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 4 Optional: Programmier-Transponder 3067**

- Master-Transponder zur Programmierung von Zylindern und Transpondern ohne zusätzliche Software
- Für Kleinanlagen bis max. 99 Transponder
- Verschlüsselte Dateispeicherung

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 5 Software**

- Schließplanerstellungsoftware
- lauffähig unter Win98, WinNT 4.0, WIN 2000, WIN XP, WIN ME
- zur Erstellung von Schließplänen und zur Konfiguration sowie Verwaltung von Schließanlagen
- Verschlüsselte Dateispeicherung

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 6 Benutzeroberfläche Palm LDB**

- Software zur Installation auf einem Palm Organizer der Versionen Vx und m5xx
- In Verbindung mit PalmCD zur Programmierung des Systems 3060
- Verschlüsselte Dateispeicherung

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 7 Optional: Palm m 515**

- zur Programmierung der digitalen Komponenten in Verbindung mit dem PalmCD2
- incl. Hot-Sync-Station
- incl. Netzteil
- incl. Palm-Desktop-Software

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 8 Optional: Database Software Server**

- Multiuser- und mandantenfähige Schließanlagensoftware mit ODBC-Schnittstelle
- Zur Installation auf einem Kommunikationsserver
- Lieferung auf Anfrage

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 9 Optional: Database Software Paket mit 5 Client Lizenzen**

- 5 Client-Lizenzen für Database Software Server
- Lieferung auf Anfrage

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 10 Optional: Database Software Paket mit 10 Client Lizenzen**

- 10 Client-Lizenzen für Database Software Server
- Lieferung auf Anfrage

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 11 Transponder**

- Standardausführung nachtblau mit dunkelrotem Taster
- Durchmesser 42 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 12 Optional: Transponder**

- Transponder wie Pos. 11
- Jedoch mit verklebtem Gehäuse

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 13 Optional: Transponder mit dunkelblauem Taster**

- Ausführung wie Standardausführung, jedoch mit dunkelblauem Taster

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 14 Optional: Transponder**

- Transponder wie Pos. 13
- Jedoch mit verklebtem Gehäuse

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 15 Passwort- Transponder**

- Transponder zur Speicherung des Schließanlagenpasswortes

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 16 Schalttransponder**

- Transponder, mit 2 Anschlussdrähten, um ihn über einen potentialfreien Kontakt eines externen Gerätes betätigen zu können

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 17 Q 3007**

- Biometrie-Transponder mit integriertem Fingerprint-Sensor zur Verwaltung von bis zu 6 Usern

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 18 Mobile Key**

- Lithium-Ionen-Akku mit integriertem SimonsVoss Transponder, für Nokia Handys 5110/5130/6110/6130/6150/6210/6310/7110

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 19 Digitaler Schließzylinder**

- Standardversion/ZE Baulänge 30 / 30 mm
- Ausführung: Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Interne Stromversorgung
- Drehknopf auf beiden Seiten
- Schließung von außen mit Transponder und von innen manuell
- Keine Verkabelung erforderlich

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 20 Digitaler Schließzylinder ZK-Version**

- Ausführung wie Digitaler Schließzylinder Standardversion, jedoch mit:
- integrierter Zeitzonesteuerung
- Feiertagsregelung
- Protokollierung der letzten 128 Ereignisse

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 21 Digitaler Schließzylinder VdS-Version**

- VdS-Zulassung Klasse B, zusammen mit der Blockschlossfunktion bei entsprechender Installation bis Klasse VdS C/SG6 einsetzbar
- Standardversion/ZE.ZK
- Baulänge 30 / 30 mm
- Ausführung: Edelstahl
- Abmessungen nach DIN 18254
- Interne Stromversorgung,
- Drehknopf auf beiden Seiten
- Schließung von außen mit Transponder und von innen manuell
- Keine Verkabelung erforderlich
- Integrierte Zeitzonesteuerung
- Feiertagsregelung
- Protokollierung der letzten 128 Ereignisse

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 22 Optional: Aufpreis für Baulänge 80**

- von 61 bis insgesamt 80 mm Baulänge

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 23 Optional: Aufpreis für Baulänge 100**

- bis Baulänge 100 mm gesamt

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 24 Optional: Aufpreis für Baulänge 140**

- bis Baulänge 140 mm gesamt
- max. Baulänge pro Seite: 90 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 25 optional: Aufpreis für Messingausführung**

- Oberfläche des Zylinders Messingbeschichtet

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 26 Optional: Aufpreis für FD-Zylinder**

- Zylinder beidseitig freidrehend (nur über Transponder zu bedienen)

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 27 Optional: Aufpreis für FH-Zylinder**

- Zylinder für den Einsatz in Stahltüren, FH-Türen.

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 28 Optional: Außenknauf für schwer öffnende Türen**

- Ausführung Edelstahl
- Für schwer öffnende Türen
- Einsatz nur bei beidseitig freidrehenden Zylindern oder Zylindern, deren Batterie im Innenknauf sitzt
- Vergrößerter Knaufdurchmesser von 42 mm
- Mit Griffmulde

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 29 Optional: Außenknauf für schwer öffnende Türen**

- Wie Pos. 28
- Jedoch ohne Griffmulde

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 30 Optional: Batterieset für Zylinder**

- Batterieset für Zylinder, deren Batterien sich auf der Innenseite befinden
- Set besteht aus 5 Haupt- und 5 Backup-Batterien

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 31 Optional: Spezialwerkzeugset für Batteriewechsel**

- Spezialwerkzeug für den Batteriewechsel in Zylindern, deren Batterien sich auf der Innenseite befinden
- Set besteht aus je 1 Spezialschlüssel Doppel- und Halbzylinder, 1 Innensechskantschlüssel, 1 Torxschlüssel, 10 St. Innensechskantschrauben, 10 St. Torxschrauben

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 32 Optional: Batterien für Zylinder**

- Batterie für Zylinder, deren Batterie sich im Außenknäuf befindet

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 33 Optional: Kernziehschutzadapterset**

- 3 Adapter (8,11,14 mm Länge) zur Montage auf SimonsVoss Schließzylindern
- nur für Zylinder, deren Batterien sich im Innenknäuf befinden

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 34 Digitaler Halbzylinder 3061**

- Grundversion Baulänge 30/10 mm
- Ausführung Edelstahl
- Knäuf abnehmbar

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 35 Digitaler Halbzylinder 3061 plus**

- Ausführung wie digitaler Halbzylinder 3061, jedoch mit:
- Integrierter Zeitzonesteuerung, Feiertagsregelung, Protokollierung der letzten 128 Ereignisse

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 36 Aufpreis für Baulänge bis 80 mm gesamt für digitalen Halbzylinder 3061**

- bis Baulänge 80 mm gesamt

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 37 Aufpreis für Baulänge bis 100 mm gesamt für digitalen Halbzylinder 3061**

- bis Baulänge 100 mm gesamt

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 38 Digitaler Halbzylinder Fliethomatik**

- Halbzylinder in Grundversion, Baulänge 40/10 mm
- Mit Adapter zum Einsatz in Fliethomatik-Schlössern

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 39 Digitaler Halbzylinder Fliethomatik in ZK-Version**

- Ausführung wie digitaler Halbzylinder Fliethomatik, jedoch mit:
- Integrierter Zeitzonesteuerung, Feiertagsregelung, Protokollierung der letzten 128 Ereignisse

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 40 Digitaler Antipanikzylinder (lieferbar voraussichtlich ab 2. Quartal 2004)**

- Grundversion Baulänge 30/35 mm, für den Einsatz in Antipanikschlössern
- Ausführung Edelstahl

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 41 Digitaler Antipanikzylinder Plus-Version (lieferbar voraussichtlich ab 2. Quartal 2004)**

- Wie oben beschrieben
- Jedoch als Plus-Version mit Zutrittskontrolle, Zeitzonesteuerung und Protokollierung

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 42 Digitaler Antipanikzylinder FD-Version (lieferbar voraussichtlich ab 2. Quartal 2004)**

- Wie oben beschrieben (Pos. 40)
- Jedoch innen freidrehend

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 43 Digitaler Antipanikzylinder Plus/FD-Version (lieferbar voraussichtlich ab 2. Quartal 2004)**

- Wie oben beschrieben (Pos. 41)
- Jedoch innen freidrehend

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 44 Digitaler Schaltschrankgriff SL.IEG**

- mit Standardlochung
- mit Transponder zu bedienen

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 45 Digitaler Schaltschrankgriff SL.IEG.ZK**

- Wie Schaltschrankgriff SL.IEG
- Jedoch mit Zutrittsprotokollierung und Zeitzonensteuerung

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 46 Digitales Hebelschloss SL.IEHS-20**

- Durchmesser 20 mm
- mit Transponder zu bedienen

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 47 Digitales Hebelschloss SL.IEHS-20.ZK**

- Durchmesser 20 mm
- mit Transponder zu bedienen
- incl. Zutrittsprotokollierung und Zeitzonensteuerung

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 48 Digitales Hebelschloss SL.IEHS-32**

- Durchmesser 32 mm
- mit Transponder zu bedienen

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 49 Digitales Hebelschloss SL.IEHS-32.ZK**

- Durchmesser 32 mm
- mit Transponder zu bedienen
- incl. Zutrittsprotokollierung und Zeitzonensteuerung

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 50    Digitales Smart Relais 3063**

- Standardversion SREL
- Mit integrierter Antenne
- Ansteuerung durch Transponder
- Flip-Flop-Funktion
- Repeaterfunktion
- externe Spannungsversorgung 12 VAC oder 5-24 VDC oder Batteriebetrieb mit SREL.BAT möglich
- Impulsdauer programmierbar von 0,24 bis 10 Sekunden
- Ausgangsrelais Typ Wechsler
- Ausgangsrelais Dauerstrom max. 1,0 A
- Ausgangsrelais Schaltspannung max. 24 V
- Abmessungen mit Gehäuse L/B/H 72,0/57,0/25,5 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 51    Optional: Batterie für Smart Relais 3063**

- Wird für den Batteriebetrieb benötigt

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 52    Digitales Smart Relais 3063 PLUS-Version**

- Wie Standardversion SREL
- Integrierter Zeitzonesteuerung, Feiertagsregelung, Protokollierung der letzten 128 Ereignisse

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 53    Digitales Smart Relais 3063 Advanced-Version**

- Wie Standardversion SREL, jedoch mit:
- Integrierter Zeitzonesteuerung, Feiertagsregelung, Protokollierung der letzten 128 Ereignisse
- Seriellen Schnittstellen
- Busfähig zum Anschluss von externen Modulen
- Anschluss für Antennenverlängerung
- Anschluss für externe LED/Buzzer
- Voraussichtlich lieferbar ab 2. Quartal 2004

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 54 Optional: externe Antenne zum Anschluss an Smart Relais Advanced Version**

- Voraussichtlich lieferbar ab 2. Quartal 2004

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 55 Smart Output Module**

- Zusatzmodul für das Smart Relais mit 8 Relaisausgängen, die über einen Transponder schaltbar sind
- Voraussichtlich lieferbar ab 2. Quartal 2004

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 56 Scharfschalteinrichtung**

- Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT
- Standardversion
- für vorhandene, bauseitige Stromversorgung
- Ansteuerung durch Transponder
- potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A
- Anschluss an Scharfschaltlinien von Alarmanlagen
- externe Spannungsversorgung 9 bis 16V~ oder 9 bis 24 V= erforderlich
- Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 72x57x25,5 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 57 Scharfschalteinrichtung mit ausgelagerter Antenne**

- Wie Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT
- Jedoch mit ausgelagerter Antenne und Schraubklemmen zum Anschluss der Antennenauslagerung
- Kabellänge 5 m

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 58 Scharfschalteinrichtung ZK-Version**

- Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.ZK
- für vorhandene, bauseitige Stromversorgung
- Ansteuerung durch Transponder
- potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A
- Anschluss an Scharfschaltlinien von Alarmanlagen
- Integrierte Zeitzonesteuerung
- Feiertagsregelung
- Protokollierung der letzten 128 Ereignisse
- externe Spannungsversorgung 9 bis 16V~ oder 9 bis 24 V= erforderlich
- Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 72x57x25,5 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 59 Scharfschalteinrichtung ZK-Version mit ausgelagerter Antenne**

- Wie Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.ZK
- Jedoch mit ausgelagerter Antenne und Schraubklemmen zum Anschluss der Antennenauslagerung
- Kabellänge 5 m

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 60 Deaktivierungseinheit**

- Deaktivierungseinheit BS.DEAK
- Standardversion
- für vorhandene, bauseitige Stromversorgung
- potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A
- Anschluss an Scharfschalteinheit
- externe Spannungsversorgung 9 bis 16V~ oder 9 bis 24 V= erforderlich
- Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 72x57x25,5 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 61 Deaktivierungseinheit mit ausgelagerter Antenne**

- Wie Deaktivierungseinheit BS.DEAK
- Jedoch mit ausgelagerter Antenne und Schraubklemmen zum Anschluss der Antennenauslagerung
- Kabellänge 5 m

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 62 Optional: Blockschloss-Scharfschalteinheit als Master mit VdS-Zulassung**

- Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.M
- Mit VdS-Zulassung bis Klasse C SG6
- Mit Zeitzonen und Protokollierung
- für vorhandene, bauseitige Stromversorgung
- Ansteuerung durch Transponder
- potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A
- Anschluss an Scharfschaltlinien von Alarmanlagen
- Für externe Spannungsversorgung 8-16 Volt Gleichspannung erforderlich
- Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 85x85x26 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 63 Optional: Blockschloss-Scharfschalteinheit als Master, VdS-Version mit ausgelagerter Antenne**

- Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.M.AV
- Wie Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.M, jedoch mit ausgelagerter Antenne

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 64 Optional: Blockschloss-Scharfschalteinheit als Slave mit VdS-Zulassung**

- Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.S
- Mit VdS-Zulassung bis Klasse C SG6
- Mit Zeitzonensteuerung und Protokollierung
- für vorhandene, bauseitige Stromversorgung
- Ansteuerung durch Transponder
- potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A
- Anschluss an Scharfschaltlinien von Alarmanlagen
- Für externe Spannungsversorgung 8-16 Volt Gleichspannung erforderlich
- Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 85x85x26 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 65 Optional: Blockschloss-Scharfschalteinheit als Slave VdS-Version mit ausgelagerter Antenne**

- Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.S.AV
- Wie Scharfschalteinrichtung BS.SCHALT.VDS.S, jedoch mit ausgelagerter Antenne

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 66 Optional: Blockschloss-Deaktivierungseinheit VdS Version**

- Deaktivierungseinheit BS.DEAK.VDS
- Version mit VdS-Zulassung
- für vorhandene, bauseitige Stromversorgung
- potentialfreier Wechselkontakt, Belastbarkeit 1 A
- Anschluss an Scharfschalteinheit
- Für externe Spannungsversorgung 8-16 Volt Gleichspannung erforderlich
- Abmessungen des Gehäuses: L/B/H 85x85x26 mm

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 67 Optional: Blockschloss-Deaktivierungseinheit VdS Version mit ausgelagerter Antenne**

- Deaktivierungseinheit BS.DEAK.VDS.AV
- Wie vorstehende Position, jedoch mit ausgelagerter Antenne

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

- Pos. 68 Software-Lizenzen 12**  
 ➤ für Netzwerk mit max. 12 Lock-Nodes  
 ➤ für LON-Netzwerk und WaveNet

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 69 Software-Lizenzen 48**  
 ➤ für Netzwerk mit max. 48 Lock-Nodes  
 ➤ für LON-Netzwerk und WaveNet

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 70 Software-Lizenzen 128**  
 ➤ für Netzwerk mit max. 128 Lock-Nodes  
 ➤ für LON-Netzwerk und WaveNet

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 71 Central Node Twisted Pair**  
 ➤ Interface für die Netzanbindung zum PC über RS 232-Schnittstelle

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 72 Lock Node Twisted Pair**  
 ➤ Knoten für die PC-Vernetzung der Schließzylinder und Steuereinheiten mit Twisted Pair (Zweidrahtleitung), zum Einbau an den Türen; 1 Schaltausgang, 2 Eingänge

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 73 Optional: Antennenauslagerung LockNode**  
 ➤ zur Auslagerung der Antenne des Lock Nodes bei zu großem Abstand zwischen Lock Node und Zylinder, z.B. bei Flügeltüren

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 74 Link Power Interface LPI-10**

- Stromversorgungsadapter für die Knoten mit separatem Netzteil, für jedes Segment des Netzwerkes wird das Interface mindestens 1x benötigt

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 75 Netzteil für Link Power Interface**

- 48 V-Netzteil für max. 40 Knoten (Steckernetzteil)

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 76 Optional: Netzteil für Link Power Interface**

- 48 V-Netzteil für max. 62 Knoten (Steckernetzteil)

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 77 Terminator**

- für den Abschluss langer Stickleitungen (BUS)

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 78 Router**

- Knotenpunkt zur Erweiterung eines Netzes um ein Segment mit max. 62 weiteren Lock-Nodes oder zur Signalverstärkung bei großen Leitungslängen

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 79 Repeater**

- Zur Signalverstärkung bzw. zur Weiterführung eines bestehenden Segmentes im Netzwerk 3065.
- Zur Ausführung von Netzwerksegmenten mit über 900 m Kabellänge

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 80 SimonsVoss Netzwerkmodem Master**

- analoges Faxmodem zur Datenfernübertragung im System 3060
- als Master

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 81 SimonsVoss Netzwerkmodem Slave**

- analoges Faxmodem zur Datenfernübertragung im System 3060
- als Slave

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 82 LON / IP Router Master**

- für die Kommunikation zwischen mehreren LON Netzwerken über ein unternehmensinternes Intranet
- als Master zum Anschluss an den zentralen PC/Server

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 83 LON / IP Router Slave**

- für die Kommunikation zwischen mehreren LON Netzwerken über ein unternehmensinternes Intranet
- als Slave für den Einsatz in einzelnen Segmenten oder Gebäuden

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 84 WaveNet CentralNode**

- Mit 868 MHz Funkschnittstelle und externer Antenne
- Artikel-Nr. WN.CN.RS232.RF868EA

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 85 Optional: WaveNet CentralNode**

- Zum Anschluss an einen PC/Server mit integrierter RS485-Schnittstelle
- Artikel-Nr. WN.CN.RS232.RS485

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

- Pos. 86 WaveNet LockNode (WN.LN.RF868IA)**
- Knoten für PC-Vernetzung der digitalen Komponenten
  - mit Batterie
  - 3 Eingänge und 1 Ausgang

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 87 WaveNet RouterNode als Repeater mit 868 MHz Funkmodul (WN.RN.RF868EA)**
- incl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil
  - incl. externe Sende- und Empfangsantenne

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 88 WaveNet RouterNode als Repeater mit 2 RS 485-Schnittstellen (WN.RN.RS485.RS485)**
- incl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 89 WaveNet RouterNode als Umsetzer (WN.RN.RF868EA.RS485)**
- als Umsetzer zwischen 868 MHz und der RS 485-Schnittstelle zur Nutzung des RouterNodes als Backbone
  - incl. Anschlussklemmen für externes Steckernetzteil
  - incl. externe Sende- und Empfangsantenne

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 90 externes Steckernetzteil für WaveNet CentralNode, Repeater & Router**
- Plug Power Pack
  - Artikel-Nr. WN.POWER.SUPPLY.PPP

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

- Pos. 91 Optional: Batterieset für WaveNet LockNode**
- 10 Batterien für WaveNet LockNode

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

# Leistungsverzeichnis

**Pos. 92 Montage von Baugruppen vor Ort**

- pauschal pro Tag (zzgl. Reisekosten und Spesen)

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

**Pos. 93 Schulung vor Ort**

- pauschal pro Tag / ohne Montagen (zzgl. Reisekosten und Spesen)

Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis