

PROTECTOR Marktübersicht Hotelschließsysteme

Stand: Dezember 2014, © I.G.T. mbH, www.sicherheit.info

Firma	Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	AZS System AG	Burg-Wächter KG	Burg-Wächter KG	Dom Sicherheitstechnik	Dom Sicherheitstechnik	Ekey biometric systems
Produktname	Blue Smart	Access on Card	TSE 6000 Hotelcode	TSE 6000 Hotelcard	Dom Protector	Dom Guardian	ekey net
Kurzbeschreibung	elektronisches System bestehend aus DIN-Profil Schließzylinder und/oder Zutrittskontroll-Leser und/oder einer elektronischen Beschlaglösung im FSB Design und/oder Doppelknäufzylinder	eigenständige Beschlagslösung oder als Ergänzung zu Time / Access 3010	elektronisches Schließsystem mit Gastcodes (Schließzylinder vor Ort anpassbar an jede Innen und Außentür)	elektronisches Schließsystem mit Transponderkarte (Schließzylinder vor Ort anpassbar an jede Innen und Außentür)	große Produktfamilie elektronischer Knäufzylinder	elektronischer Türbeschlag	<small>ekey net ist ein netzwerkbasierendes Zutrittsystem, bestehend aus einem Programmierer im Außenbereich und Steuerungseinheit und einem Lesegerät (LR) im Innenbereich. Die Daten werden zentral erfasst und verarbeitet. Anhand eines Logfiles ist die Nachvollziehbarkeit der Zutritte gewährleistet. Die Programmierung erfolgt mittels Authentifizierung (RF-Zutrittsleser). Programmierer sind netzwerkfähig, die Daten werden nach Stromschlag erhalten. Die Bestimmung am Gerät ist optional. Das Programmieren besteht nach der Aktivierung der Finger direkt am Lesegerät, per Netzkabel zu dem externen Scanner, generell und dort zusätzlich gesteuert, durch ein steuerbares Offline-Betriebs-Kit gemäß I.S. Zusätzlich oder alternativ zum Programmieren kann auch ein RFID-Transponder genutzt werden. Die Programmierung können RFID-Lesegeräte gemacht werden.</small>
Preis (ein Beschlag von, bis; Euro)	auf Anfrage	460,- bis 800,-	279,- bis 299,-	279,- bis 299,-	auf Anfrage	auf Anfrage	kein Beschlag
Inklusive Einsteckschloss	bestehendes Schloss kann weiter verwendet werden	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Art des Einsteckschlusses	DIN Profil-Einsteckschl.	DIN-kompatibel, nach EN 179	Profilzylinder (empfohlen selbstverriegelnd)	Profilzylinder (empfohlen selbstverriegelnd)	DIN-kompatibel	DIN-kompatibel	nein
Preis (ein Identr./Karte von, bis; Euro)	auf Anfrage	4,- bis 12,-	Zahlencode Tastatur 160,- externes Medium nicht notwendig	Transpondercard Tastatur 220,- Karte / Chip 8,- bis 11,-	auf Anfrage	auf Anfrage	
Systemeigenschaften							
Systemart	stand-alone (virtuell vernetzt) oder vernetzt	vernetzt, stand-alone	stand-alone - offline keine Netzwerktechnik notwendig Batteriebetrieb	stand-alone - offline keine Netzwerktechnik notwendig Batteriebetrieb	stand-alone, Access on Card oder Funkvernetzt	stand-alone, Access on Card oder Funkvernetzt	vernetzt
Offline-fähig	online oder voll offlinefähig	voll	ja	ja	voll	voll	eingeschränkt, zeitl. begrenzte Zutritte, bzw. wenn Zeitfenster hinterlegt werden sind im Offline-Modus nicht möglich.
max. zu verwaltende Zimmer	195.000		280	300	bis 32.000 (intelligent)	bis 32.000 (intelligent)	80
Programmierung	Software, Programmiergerät, virtuell oder vernetzt	Access 3010 mit Access on Card, Programmiergerät, PDA	PC-gestütztes Programm	PC-gestütztes Programm	Master-Transponder, Dom ELS-Software (PC) oder Dom ELSmobile Software (für Notebook mit USB-Stick), Aufladestationen	Master-Transponder, Dom ELS-Software (PC) oder Dom ELSmobile Software (für Notebook mit USB-Stick), Aufladestationen	Programmierung erfolgt über die ekey net Software; über einen USB Fingerscanner können die User direkt vorm PC aufgenommen werden.
Optische Signalis. am Beschlag	nein	ja	ja	ja	ja	ja	
Akustische Signalis. am Beschlag	ja	ja	Nein	Nein	nein	nein	
Stromversorgung am Beschlag	Batterien	ja / Batterie, 2x1,5 VDC, AA	Standardbatterien LR 06 2 Stück im Zylinder, 4 Stück in der Tastatur	Standardbatterien LR 06 2 Stück im Zylinder, 4 Stück in der Tastatur	Batterie	Batterie	
wenn Batterie, Anz. mögl. Öffn.	bis zu 40.000 (Beschlag), bis zu 500.000 (Zylinder)	30.000	ca. 50.000	ca. 50.000	bis zu 100.000	bis zu 100.000	
Verkabelung	nicht verkabelt oder verkabelt	nicht verkabelt	nein, funkgesteuert	nein, funkgesteuert	nicht verkabelt	nicht verkabelt	verkabelt
Zusätzliche Funktionen	Zutrittskontrolle, Parkplatzmanagement, Hotelschließfächer, Cash- und Suiten-Funktion, Solariensteuerung, Anbindung an Wellness-Abrechnungssystem HIS, Aufzugsteuerung und weitere	Zutrittskontrolle mit allen Ergänzungsmodulen der Time / Access 3010 für alle Systemlösungen.	ja	ja	Zutrittskontrolle, Dauer-Auf, Dauer-Zu, 4-Augen-Prinzip und weitere Sonderfunktionen	Zutrittskontrolle, Dauer-Auf, Dauer-Zu, 4-Augen-Prinzip, Office Funktion und weitere Sonderfunktionen	generelle Zutrittskontrolle aller Fingerprinnterminals
Mediumart	Transponder		Zahlencode	Karte	Transponder Hitag oder EM, Mifare, Kombitransponder Hitag/Mifare	Transponder Hitag oder EM, Mifare, Kombitransponder Hitag/Mifare	Fingerprint, RFID Chip
wenn Transponder, aktiv/passiv	passiv	passiv	ohne	passiv	passiv	passiv	passiv
wenn Transponder, Lesedistanz (cm)	bis zu 4	ca. 2 bis 4	ohne	bis zu 2 cm	bis 5	bis 5	5 cm
Ausführungen (Karte, Anhänger etc.)	Schlüssel, Ausweiskarte, Schlüsselanhänger, Kombischlüssel, weitere auf Anfrage	Karten und Anhänger	ohne	Karte, Anhänger	Karte, Schlüsselanhänger, Cliptac zur Kombination mit mechanischen Dom Schließanlagen	Karte, Schlüsselanhänger, Cliptac zur Kombination mit mechanischen Dom Schließanlagen	Karte, Anhänger
Protokollierung im Schloss	ja	ja	letzten 2.400 Vorgänge	letzten 2.400 Vorgänge	Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse (offline), bei online-Version unbegrenzt	Ringspeicher für die letzten 2.000 Ereignisse (offline), bei online-Version unbegrenzt	ja
Sonstiges	Verfalldatum und/oder Nachfolgeregelung, Energiemanagement, Schnittstellen zu Fidelio, Hotline, Citadél, Protel und weitere auf Anfrage, sowie zu GLT und EMA Systemen möglich	weitere Ergänzungen wie Zeiterfassung oder Personalinformationssystem Peris möglich	Verknüpfung mit Hotelsoftware möglich, Nutzung auch in Verbindung mit Check-In-Automat oder Buchungssoftware, leicht nachrüstbar, keine Vernetzung PC zum Schloss notwendig, Automatische Codelöschfunktion am Ende des Buchungszeitraums	Leicht nachrüstbar, Erweiterung Zug um Zug möglich, keine Vernetzung PC zum Schloss notwendig, Gastkarten können im Vorfeld programmiert werden.	umfangreiches Sortiment: Doppelzylinder mit beidseitigem Leseknauf, Lösungen für Gasttüren, Fluchttüren, etc. Zutrittskontroll-Leser, FR bis T90	umfangreiches Sortiment: Doppelzylinder mit beidseitigem Leseknauf, Lösungen für Gasttüren, Fluchttüren, etc. Zutrittskontroll-Leser, FR bis T90	

PROTECTOR Marktübersicht *Hotelschließsysteme*

FSB Franz Schneider Brakel isis T300	Gantner Electronic GmbH DL370	Gantner Electronic GmbH GAT Terminal 3100 + GAT SR 3xx	Gantner Electronic GmbH GAT Terminal 3100 + GAT SR 3xx + Funk-elektronisches Einsteckschloss	Glutz AG Glutz eAccess	Grundmann TAC - Hotel	Häfele Wandterminal Dialogk WT 100	Häfele Türterminal Dialogk DT 210	Häfele Türterminal Dialogk DT 400 Rosettenbeschlag
elektronische Rosetten- und Schmalrahmenschildgarnituren DIN 18273, DIN EN 179, entspricht den Anforderungen der DIN EN 1906	Beschlagslösung	Controller mit externem Leser	Controller mit externem Leser	Funkonline-Systeme mit E-Beschlag, E-Leser, E-Zylinder, Fach- und Liftsteuerung mittels RFID und Code	berührungsloses Hotelkartensystem mit Rosettenlösung	elektronisches Wandterminal für Innentüren, kompatibel mit dem Schalterprogramm System 55 von GIRA	elektron. Beschlag f. Innentüren, speziell f. Einsatz im Hotel, modernes Design, frei wählbare Drücker, Edelstahlgehäuse in versch. Oberflächenausf. u. mechan. "Bitte-nicht-stören"-Drehknopf, Standart Rosettenbefestigung - keine zusätzlichen Bohrungen erforderlich.	elektron. Beschlag f. Innentüren, speziell f. Einsatz im Hotel, modernes Design, frei wählbare Drücker, Edelstahlgehäuse in versch. Oberflächenausf. u. mechan. "Bitte-nicht-stören"-Drehknopf, Standart Rosettenbefestigung - keine zusätzlichen Bohrungen erforderlich.
ca. 390,- bis 490,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	ab 440,-	ab 220,-	450,- bis 620,- je nach Systemvariante	280,- bis 450,- je nach Systemvariante	280,- bis 450,- je nach Systemvariante
nein	ja/option	nein	Ja	ja oder individuell	ja, mit Fallenfixierung und Verriegelung	auf Anfrage	auf Wunsch (i.d.R. kann vorhandenes Schloss beibehalten werden)	ja
PZ-Einsteckschlüssel für Vollblättern nach DIN, Mindestdormmass 50 mm, PZ-Einsteckschlüssel für Rohrahmentüren nach DIN, Mindestdormmass 30 mm, FSB-Ganzgastürschlüssel, <small>Elektronenmodell ab März 2019</small>	DIN / Önorm / Schweiz		DIN	Hersteller unabhängig	Ö-Norm, DIN	DIN-kompatibel	DIN-kompatibel	DIN-kompatibel
3,20 € Gastkarte	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	ab 7,-	ab 0,65	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
stand-alone	stand-alone / Funkvernetzt	vernetzt	vernetzt	stand-alone	stand-alone oder/und vernetzt	Offline-System (Online-fähig)	Offline-System	Offline-System
voll	voll	voll	voll	Funkonline	voll	voll	voll	voll
65.000	999	999	999	beliebig	beliebig	10.000	10.000	10.000
Software, Programmiergerät	Hotelssoftware	Hotelssoftware	Hotelssoftware	Masterkarte (Berechtigungen einzeln löschar), eAccess Desktop Software über NET-Repeater, NET-Gateway und Funknetzwerk	Software, Tischreader	Software, Programmiergerät, Transponder = Anbindung an Hotelssoftware	Software, Programmiergerät, Transponder = Anbindung an Hotelverwaltungssoftware	Software, Programmiergerät, Transponder = Anbindung an Hotelverwaltungssoftware
nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja
Batterie	Batterie	extern	extern/Batterie	Alkali- oder Lithium-Batterie, Option extern (12-24V AC/DC) für den Schutzbeschlag,	2 x 1,5V AAA	ja	Batterie	Batterie
bis zu 40.000 o. 4 Jahre Standby	50000		50000	50'000 Zyklen (bei 21° und normale Luftfeuchtigkeit) oder 3 Jahre	min. 40.000 garantiert		mindest. ca. 45.000	mindest. ca. 45.000
ja	nicht verkabelt/Funkknoten	verkabelt	verkabelt / ins Türblatt nicht verkabelt	über Funknetzwerk nicht nötig verkabelt nur bei externer Stromversorgung	nicht erforderlich, aber möglich	verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt
berührungslose Aktivierung; Einzel-/Dauerfreigabe; Zeitzone; Protokollierung letzte 200 Schließungen; Zutrittskontrolle; Parkplatz; Energiesparschalter; Schnittst. z. Hotelbuchungssoftware Fidelity u. Protel, Hotline weitere a. Anfrage	Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Schrankschließsysteme, Bezahlfunktion	Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Schrankschließsysteme, Bezahlfunktion	Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Schrankschließsysteme, Bezahlfunktion		Liftsteuerung, Parkplatz, Garderobenkästen, Schrank, Laden, Wellness, usw.	"Do not disturb" und "Make up room" - Anzeige, Makroprogrammierung für Lösung von individuellen Anforderungen	berührungslose Aktivierung, "Bitte nicht stören"-Fkt., indiv. Anpass. ü. Makro-Programm, Vieraugen-Prinzip, Protokoll., Notöffnung ü. Zyl. (wird b. Verw. eines spez. Einsteckschlusses protok.)	berührungslose Aktivierung, "Bitte nicht stören"-Fkt., indiv. Anpass. ü. Makro-Programm, Vieraugen-Prinzip, Protokoll., Notöffnung ü. Zyl. (wird b. Verw. eines spez. Einsteckschlusses protok.)
Transponder				RFID, Mifare DESfire, ISO 14443	Mifare, Legic	Transponder Tag-it ISO	Transponder Legic oder Tag-it ISO	Transponder Tag-it ISO
passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv
bis zu 1cm	ca. 2 bis 5	ca. 8	ca. 8	3-5 cm	bis 7	abhängig von Transponderform, Größe und Qualität zwischen 2 und 8	abhängig von Transponderform, Größe und Qualität zwischen 2 und 8	abhängig von Transponderform, Größe und Qualität zwischen 2 und 8
Karte, Schlüssel, Schlüsselanhänger	Karte, Schlüsselanhänger, Armband / NFC	Karte, Schlüsselanhänger / NFC	Karte, Schlüsselanhänger, Armband	RFID als Karte oder Anhänger Code 1-12 stellig oder dynamisch	Karte, Anhänger, Armband, usw.	Karte, Tag, Armbanduhr und andere Medien	Karte, Tag, Armbanduhr und andere Medien je nach Transpondertyp	Karte, Tag, und andere Medien je nach Transpondertyp
ja im E-Modul	500	5.000	5.000	im Gerät die letzten 3000 Logfiles, PC unbegrenzt	letzte 500 Ereignisse	Standard 150 Protokolle, einstellbar bis 2.000 Protokolle	Standard 150 Protokolle, einstellbar bis ca. 700 Protokolle	Standard 150 Protokolle, einstellbar bis 1.000 Protokolle
kombinierbar mit Online-Zutrittskontroll- und Zeiterfassungssystem Bluechip von Winkhaus	Funkvernetzung über Access Point / Multiprotokolleler für viele RFID Standards sowie für NFC	größere Controller sind ebenfalls verfügbar	größere Controller sind ebenfalls verfügbar, Leser können individuell gestaltbar, keine Verkabelung ins Türblatt	Edelstahl-Gehäuse, Dauer-Auf-Funktion mit Zeitoption, für den Innen- und Außenbereich, Pairing mit E-Laser für Pincode-Eingabe möglich, Zertifizierung: EN 1906; Einbruchsicherheits-Klasse bis 4 (ES 3 nach DIN 18257:2003-03) Stahlausführung in Manufaktur-Design (Flächenbündig, Messing, Bronze, Schwarz, Pulverbeschichtet), 128, Ferien- und Feiertagskalender Autom. Sommer- Winterzeitumstellung, SW-Fernlösung,	T30, EN179 und EN1906/4 Zulassung	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Freizeitbereich, Solarium, Zeiterfassung, Kantinenabrechnung, Bezahlfunktionen, Automaten, Möbel, Skipass, Nahverkehr etc., umfangreiche Ideen- und Planungsunterlagen stehen für die unterschiedlichsten Gebäudelösungen zur Verf.	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Freizeitbereich, Tresore, Möbel, Solarium, Zeiterfassung, Kantinenabrechnung, Bezahlfunktionen, Automaten, Skipass, Nahverkehr etc.	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Freizeitbereich, Tresore, Möbel, Solarium, Zeiterfassung, Kantinenabrechnung, Bezahlfunktionen, Automaten, Skipass, Nahverkehr etc.

PROTECTOR Marktübersicht *Hotelschließsysteme*

Iseo	Isgus-Security	Jerra Soft GmbH	Jerra Soft GmbH	Kaba GmbH	Kaba GmbH	Kaba GmbH	Key & Card AG	Lock Your World GmbH & Co. KG
Sirio "Hotel"	Zeus Keyless	FOD IP 500	FOD N WLAN	E - 760/770 K	E - 790 K	Confidant RFID	Key & Card Check24-7.in, "DIGITIX" Ticketinsysteme	pyloxx Rohrtresor
Systemlösung mit Beschlägen und Doppelknäufzylinder	elektronisches Schließsystem mit elektronischen Schließzylindern, Beschlägen, Möbelschlössern, Spindschlössern und Wandelern (online/offline)	FOD IP Controller zum Anschluss von 8 Fingerprintleser FOD	Fingerprint Leser mit TCP/IP Anschluss und Relais-Ausgänge zur Türöffnung	Magnetkartensysteme	Transpondersystem	Transpondersystem	Systemlös. f. Keycard-Systeme integr. in Key & Card Gebäudeautomation, Offline-Systemvarianten, Beschlagsdesign nach Wunsch, Zyl., Batterie betrieben u. Stromanschl., Verkabelte oder Funk-Online m. Netzwerkintegr., Multimediaintegr.	Vandalensicheres elektronisches Schlüsseldepot wartungsfrei, ohne Batterie im Schlossmodul, Bestromung durch Transponder
a. Anfrage	150,- bis 500,-	Preis für Controller + ein Fingerprintleser 980,-; jeder weitere Leser 440,-	kein Beschlag, Preis je FOD N WLAN 790,-	169,-	179,-	149,-	140,- bis 450,-	600,-
nein	nein	nein, Anbindung potentialfrei auf Türöffner.	nein, Anbindung potentialfrei auf Türöffner.	ja	ja	nein	ja	nein
				eigen, Sperrfallenschloss	eigen, Sperrfallenschloss	Standard DIN Schloß	DIN-kompatibel oder mit integrierter RFID-Elektronik	Alternatives System
	4,- bis 15,-	nicht notwendig, da Fingerprint	nicht notwendig, da Fingerprint	0,24	0,69	0,69	0,20 bis 10,-	149,- pro PIN-Codegeschütztem pyKey
stand-alone oder vernetzt	Online- und Offline-Betrieb möglich	vernetztes System	vernetztes System	stand-alone	stand-alone	stand-alone	vernetzt oder stand-alone, Mobilkey	stand-alone
voll	Voll	voll	voll	voll	voll	voll	voll	voll
	60.000	unbegrenzt	unbegrenzt	10.000	10.000	10.000	unbegrenzt	unbegrenzt
Hotelssoftware oder Mastertransponder	Programmiergerät, PDA, Funkvernetzt	Software Mabea Zuko-H (1500 Euro Lizenzpreis)	Software Mabea Zuko-H (1500 Euro Lizenzpreis)	Hotelssoftware, Programmiergerät	Hotelssoftware, Programmiergerät	Hotelssoftware, Programmiergerät	Hotelssoftware, Programmiergerät, PDA, Mastertransponder, Remotegriff	pyware-Software incl. Code-Generator für pyKey
ja	Ja	ja, am Fingerprintleser FOD	ja, am Fingerprintleser	ja	ja	ja	ja oder nein	nein
ja	Ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja oder nein	ja
Batterie	Batterie	extern	extern	Batterie 3xAA	Batterie 3xAA	Batterie 3xAA	Batterie oder extern	über pyKey
5 Jahre/50000	bis zu 80.000 Öffnungen			120.000 (max. 3 J.)	120.000 (max. 3 J.)	120.000 (max. 3 J.)		
nicht verkabelt	nicht verkabelt	LAN/WLAN	LAN/WLAN	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt oder verkabelt	nicht verkabelt
Zutrittskontrolle (Freizeitbereich etc., Parkplatz)	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Hotelschließfächer	ja, über Mabea Zuko-Software	ja, über Mabea Zuko-Software	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Aufzug, Hotelschließfächer/-tresore	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Aufzug, Hotelschließfächer/-tresore	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Aufzug, Hotelschließfächer/-tresore	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Bezahlfunktion, Hotelschließfächer/-tresore, Video, Gebäudesteuerung, RGB-Technik, Multimedia, Internet, Video on demand, Kabel- und batterieless Energie-Hauptschalter, Visualisierung mit I-Phon oder andere Standard, Bediengeräte, Mobil-Key mit allen Internetfähigen "Smartphone"	alle Schlösser incl. Safes oder Alarmanlage können ins System integriert werden mit unterschiedlichen Berechtigungen und Pin-Code-Arten
Transponder	Transponder	Fingerprint	Fingerprint	Magnetkarte	Mifare-Karte	Mifare-Karte	Transponder, Chipkarte, Magnetkarte + RFID, NFC,	
passiv	passiv und aktiv	kein Transponder notwendig, da Fingerprint	kein Transponder notwendig, da Fingerprint		passiv	passiv	passiv	passiv
bis 4 cm	ca. 5	kein Transponder notwendig, da Fingerprint	kein Transponder notwendig, da Fingerprint		ca. 2	ca. 2		durch Kontaktierung
Karte, Tag, Clip	Karte, Anhänger, Mobiltelefon	kein Transponder notwendig, da Fingerprint	kein Transponder notwendig, da Fingerprint	Standard ISO-Karte	Karte, Anhänger, div. Medien	Karte, Anhänger, div. Medien	in gewünschter Ausführung	
ja	ja	ja	ja	ja, 400	ja, 400	ja, 400	ja	ja, 3.000 Ereignisse
		Erfassung des Reinigungspersonals, Zeitaufwand usw. möglich	lieferbar ab März 2015 - Erfassung des Reinigungspersonals, Zeitaufwand usw. möglich	verschiedene Farben, nachrüstbar, Panikfunktion	verschiedene Farben, nachrüstbar, Panikfunktion	Aufsteckbeschlag für beliebige DIN / Ö Norm Einsteckschlösser.	Checkinautomat "Check24-7.in" personaloptimierte Rezeption für Hotels, "DIGITIX" Ticketingsysteme, ganzheitl. Gebäudesystem, - Systemerw. auf Key&Card Room-Control f. Hotels, Bürogeb. u. multimed. Wohnen; kostengünst. Systemlös. m. Standardverkab. u. Endgeräten; online Funkvernetzung mit digitalen Beschlägen oder digitalen Zylindern, Anmeldekennung Kabelfrei,	das System ist Vds-zertifiziert und wartungsfrei, denn in den Schlossmodulen sind keine Batterien enthalten

PROTECTOR Marktübersicht *Hotelschließsysteme*

Lock Your World GmbH & Co. KG	Lock Your World GmbH & Co. KG	Messerschmitt Systems AG	Messerschmitt Systems AG	Messerschmitt Systems AG	Miditec Datensysteme GmbH	Miditec Datensysteme GmbH	Miditec Datensysteme GmbH	Opertis GmbH
pylocx Motor-Schloss-System	pylocx Profilzylinder-System	Classic	Palazzo Magic Glass Series	Magiceye	HRC3000 Design Hotel-Glas-Leser	HRC420 BJE Hotel Leser	Milock Focus	Opertis eLOCK EM Elektronische Zylinder
Vandalensicheres Motorschloss-System wartungsfrei, Nutzung von externer Stromversorgung, Not-Bestromung durch Transponder	Vandalensicheres elektronisches Profilzylindersystem wartungsfrei, ohne Batterie im Knäuf, Bestromung durch Transponder, verfügbar ab April 2012	Auftür-Beschlag lang	abgesetzte Wandleser potentialfreier Ausgang für E-Öffner, Tür-Beschlag mit Drückergarnitur und Zylinder frei wählbar	Auftür-Beschlag Rosette	Design-Wandleser mit illuminiertes Zimmernummer, LEDs zur Anzeige von MUR and DND, kapazitivem Klingelknopf, berührunglose RFID-Technologie	Wandleser im Schalterprogramm Busch-Jaeger, mit farbigen Leuchtdioden zur Anzeige von MUR and DND, Klingelknopf, berührunglose RFID-Technologie	elektronischer Türterminal für Gastzimmer Türen in Hotels mit berührungloser RFID-Technologie	elektr. Knäuf- oder Doppelknäufzylinder, Knäufe in Edelstahl (Schliff) oder Polyamid (Hewi-Farben), Nutzung vorh. Schlösser und Drückergarnituren
400,- bis 700,-	ca. 400,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	313,- bis 361,-
nein	nein	optional	optional	optional	bei Bedarf	bei Bedarf	inklusive	nein
Alternatives System	DIN-kompatibel	Einsteckschlösser nach DIN, Ö-Norm und Euro, ANSI	elektrische Türöffner, Automatiktür, Motor- und Kuppelschlösser...	eigenes elektrisches Sicherheitsschloss nach DIN und ANSI Freigabe Türdrücker	DIN-kompatibel	DIN-kompatibel	ÖNORM und DIN-kompatibel	DIN-kompatibel, PZ
149,- pro PIN-Code-geschütztem pyKey	149,- pro PIN-Code-geschütztem pyKey	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	12,- bis 26,-
stand-alone oder vernetzt	stand-alone	stand-alone , verkabelt online, Funk online	stand-alone , verkabelt online, Funk online	stand-alone , verkabelt online, Funk online	online / offline	online/ offline	offline	stand-alone (virtuell vernetzt)
voll	voll	voll	voll	voll	ja	ja	ja	voll
unbegrenzt	unbegrenzt	Grundprogramm bis 4096	Grundprogramm bis 4096	Grundprogramm bis 4096	offline: 65.535, online: 10.240.000	offline: 65.535, online: 10.240.000	65.535	65.000
pyware-Software incl. Code-Generator für pyKey	pyware-Software incl. Code-Generator für pyKey	Hotelsoftware mit Codiergerät und Tragbarem Programmiergerät (Handheld), alternativ auch Programmierkarten, (zentralgesteuert über Server bei Online System)	Hotelsoftware mit Codiergerät und Tragbarem Programmiergerät (Handheld), alternativ auch Programmierkarten, (zentralgesteuert über Server bei Online System)	Hotelsoftware mit Codiergerät und Tragbarem Programmiergerät (Handheld), alternativ auch Programmierkarten, (zentralgesteuert über Server bei Online System)	offline über MTZ Milock Hotel-Software, Programmiergerät und Programmierkarte oder online über MTZ Milock Hotel Access Software	offline über MTZ Milock Hotel-Software, Programmiergerät und Programmierkarte oder online über MTZ Milock Hotel Access Software	offline über MTZ Milock Hotel-Software, Programmiergerät und Programmierkarte oder integriert über MTZ Milock Hotel Access Software	Verwaltungssoftware schreibt Berechtigungen auf Identträger, Handheld (PDA) als Programmiergerät, Master IT
optional	optional	ja mehrfarbig	ja (am Wandterminal)	ja mehrfarbig	ja	ja	ja	ja (Doppelknäufzylinder)
ja	ja	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja (Knäufzylinder)
extern oder über pyKey	über pyKey	Batterie, online extern	Netzteil	Batterie, online extern	extern	extern	integriert	Batterie
		20.000/ca 2-3 Jahre		20.000/ca 2-3 Jahre			60.000	ca. 25.000
verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt bei stand-alone oder Funk	J-Y(St)Y2x2x0,8 bzw. Cat 5	nicht verkabelt bei stand-alone oder Funk	verkabelt	verkabelt	ohne Verkabelung	nicht verkabelt
alle Schlösser incl. Safes oder Alarmanlage können ins System integriert werden mit unterschiedlichen Berechtigungen und Pin-Code-Arten	alle Schlösser incl. Safes oder Alarmanlage können ins System integriert werden mit unterschiedlichen Berechtigungen und Pin-Code-Arten	Interface zu Hotelanwendungen PMS, POS, Automaten	Interface zu Hotelanwendungen PMS, POS, Automaten	Interface zu Hotelanwendungen PMS, POS, Automaten	Zutrittsmanagement, Aufzugsteuerung, Parkplatzmanagement, Zeitwirtschaft	Zutrittsmanagement, Aufzugsteuerung, Parkplatzmanagement, Zeitwirtschaft	Zutrittsmanagement, Aufzugsteuerung, Parkplatzmanagement, Zeitwirtschaft, Zulassung für Fluchttüren nach DIN EN 179, Eignung zur Verwendung an Feuerschutz- und Rauchschutztüren	automatische/manuelle Dauerfreigabe, Ablaufdatum für Identträger - optional mit täglicher Verlängerung (Tagespass), Anbindung Hotelsoftware auf Anfrage
		Transponder RFID 13,56MHz ISO14443A/B (z.B. MiFare, NFC), ISO15693 (Tag-It)	Transponder RFID 13,56MHz ISO14443A/B (z.B. MiFare, NFC), ISO15693 (Tag-It)	Transponder RFID 13,56MHz ISO14443A/B (z.B. MiFare, NFC), ISO15693 (Tag-It)	Transponder RFID	Transponder RFID	Transponder RFID	RFID-Transponder
passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv
durch Kontaktierung	durch Kontaktierung	ca. 2	ca. 2	ca. 2	2	2	2	1 bis 8
		ISO-Karte, RFID-Anhänger/Armbänder und Sticker etc.	ISO-Karte, RFID-Anhänger/Armbänder und Sticker etc.	ISO-Karte, RFID-Anhänger/Armbänder und Sticker etc.	Karte, Anhänger, Phantasie-Medien	Karte, Anhänger, Phantasie-Medien	Karte, Anhänger, Phantasie-Medien	Schlüssel, Karte, Anhänger
ja, 3.000 Ereignisse	ja, 3.000 Ereignisse	ja	ja	ja	offline bis 1.500 Buchungen, online unendlich	offline bis 1.500 Buchungen, online unendlich	bis 1.500 Buchungen	letzten 628 Vorgänge, optional
das System ist Vds-zertifiziert und wartungsfrei, denn in den Schlossmodulen sind keine Batterien enthalten	das System ist wartungsfrei, denn in den Schlossmodulen sind keine Batterien enthalten	auf Hotelbetrieb konzipiert, optional Funk-Online, Einbindung im Roommanagement, Integ. "Bitte nicht Stören" Funktion, Daueroffnenmodus, Automatisches Öffnen und Schließen durch Drückergebote, Abfrage von Sonderbereichen, Zeitzonen und Zutrittskontrolle für Gäste und Mitarbeiter, Batteriealarm, inkl. mechanische Notöffnung, opt. Variante für Rauch-/Brandschutztüren, verschiedene Drücker und Oberflächen, kompatibel und kombinierbar zu allen anderen Messerschmitt Systemen, optional wired/wireless online, Interface zu Hotelanwendungen PMS, POS, Automaten	auf Hotelbetrieb konzipiert, Einbindung im Roommanagement, "Bitte nicht Stören" und "Zimmer aufräumen" Anzeige, Sensor Touch Klingelfunktion, Beleuchtete Zimmernummer, individuelles Design, Daueroffnenmodus, Automatisches Öffnen und Schließen durch Drückergebote, Abfrage von Sonderbereichen, Zeitzonen und Zutrittskontrolle für Gäste und Mitarbeiter, Variante in Rechteckig oder quadratisch, verschiedene Farben und Design, erweiterbar mit RMS Systemfunktionen (Room Management - Klima-, Energie- und Licht-Verbrauchersteuerung) wie z.B. das Willkommenlicht, Interface zu Hotelanwendungen PMS, POS, Automaten	auf Hotelbetrieb konzipiert, optional Funk-Online, Einbindung im Roommanagement, Integ. "Bitte nicht Stören" Funktion, Daueroffnenmodus, Automatisches Öffnen und Schließen durch Drückergebote, Abfrage von Sonderbereichen, Zeitzonen und Zutrittskontrolle für Gäste und Mitarbeiter, Batteriealarm, mechanische Notöffnung, VDS Zertifikat, Varianten für Rauch-/Brandschutztüren, Profilrahmen Türen und Aussentüren, verschiedene Drücker und Oberflächen, kompatibel und kombinierbar zu allen anderen Messerschmitt Systemen, optional wired/wireless online, Interface zu Hotelanwendungen PMS, POS, Automaten	Farbvielfalt durch unterschiedliche Glasfarben möglich	große Auswahl an Schalterprogrammen von Busch-Jaeger	Lieferung in Edelstahl oder Messing, diverse Drücker verfügbar	eLOCK EM Produkte sind im Objekt kombinierbar, 80.000 Identträger mit jeweils 60 Nachfolger je Objekt möglich, Berechtigungen und Zeitzonen sind auf den Identträgern programmiert

PROTECTOR Marktübersicht *Hotelschließsysteme*

Opertis GmbH	Opertis GmbH	PCS Systemtechnik GmbH	PCS Systemtechnik GmbH	PHG Peter Hengstler GmbH&Co.KG	Salto Systems GmbH	Salto Systems GmbH	Salto Systems GmbH	Schulte-Schlagbaum AG
Opertis eLOCK EM Wandleser	Opertis eLOCK EM Komfortsysteme	Intus Pegasys Türterminal	Intus Pegasys Digitalzylinder	Permetto	XS4 Hotel Sicherheitssystem	AElement	XS4 Locker	Safe-O-Tronic access DS, Türschließsystem
Wandterminal, wahlweise mit eigener Abdeckkappe oder integriert in Schalterprogramme von Gira, Merten, Berker, Jung und anderen	Elektron., selbstver. Einsteckschlösser für Vollblatt- oder Rahmentüren. Auch für Türen in Flucht- und Rettungswegen mit zugel. Beschlägen gem. DIN EN 179 und 1125.	elegantes und robustes Edelstahl-Türterminal mit RFID-Leser und Networkcard	Digitalzylinder in einseitig oder beidseitig buchbarer Ausführung mit Networkcard	RFID Möbelschloss für Schublade, Schwenktüre, Schiebetüre, Spind/Schließfach, Glasvitrine	komplettes Hotelmanagement-system, Beschlag- und Zylinderlösung für jegliche Türsituationen, Netzwerk-on-Card integriert, Wireless-online optional	designorientierte Schloss-/Leserkombination mit Rosettenbeschlägen, Netzwerk-on-Card, Wireless-online integriert, komplettes Hotelmanagement-system	Schrank- und Werffachschloss	elektronischer Türbeschlag (offline) mit 3-in-1 Schließkomfort per PIN-Code, RFID-Card und NFC-Mobiltelefon und individualisierbarem Design
452,-	463,- bis 667,-	ab ca. 400,-	ab ca. 400,-	74,00 bis 180,00	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
nein	ja	nein	ja		nein	ja	ja	nein
beliebig	gem. DIN 18251				ja	ja	ja	Einsteckschlösser nach DIN18251 bzw. DIN FS 18273
12,- bis 26,-	12,- bis 26,-	ab ca. 4,-	ab ca. 4,-	Standard Marktpreise ISO14443 / 15693 Transponder				auf Anfrage
stand-alone (virtuell vernetzt) oder vernetzt	stand-alone (virtuell vernetzt)	vernetzt über Karte, stand-alone	vernetzt über Karte, stand-alone	stand alone	virtuelles Netzwerk, Funk-Online	virtuelles Netzwerk, Funk-Online	virtuelles Netzwerk	stand-alone
voll	voll	voll	voll	voll	voll	voll	voll	ja, voll
65.000	65.000	65.000	65.000		beliebig	beliebig	beliebig	65.535
Verwaltungssoftware schreibt Berechtigungen auf Identriträger, Handheld (PDA) als Programmiergerät, Master IT	Verwaltungssoftware schreibt Berechtigungen auf Identriträger, Handheld (PDA) als Programmiergerät, Master IT	Verwaltungssoftware	Verwaltungssoftware	Mastertransponder (LEGIC codiert), PC Software in Verbindung mit Mobil NFC Reader	Hotelssoftware, Daten auf Karte, Programmiergerät zur Initialisierung der Türkomponenten	Hotelssoftware, Daten auf Karte, Programmiergerät zur Initialisierung der Türkomponenten	Hotelssoftware, Daten auf Karte, Programmiergerät zur Initialisierung der Türkomponenten	Softwarebasierte Programmierung per System-Karten bzw. drahtlosem Handgerät, hardwarebasierte Programmierung per Programmier-Set
ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja
extern	Batterie	Batterie	Batterie	extern, Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
	100.000	ca. 50.000	ca. 20.000	> 10.000	> 40.000	>40.000	>40.000	ca. 30.000
verkabelt (12-24 V), optional: Netzwerk	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt
automatische/manuelle Dauerfreigabe, Ablaufdatum für Identriträger, optional mit Wandleser Terminal tägliche Verlängerung des Ablaufdatums (Tagespass) und Übertragung kompletter Zutrittsberechtigungen für Identriträger, Anbindung Hotelssoftware auf Anfrage	automatische/manuelle Dauerfreigabe, Ablaufdatum für Identriträger - optional mit täglicher Verlängerung (Tagespass), Anbindung Hotelssoftware auf Anfrage	Zutrittskontrolle	Zutrittskontrolle		Multifunktionskarte, Flucht- und Rettungswege, Zutrittskontrolle, Schließfächer/-schränke, Wellnessbereich, Energiemanagement, Liftsteuerung, Garagenverwaltung und die Abrechnung kostenpflichtiger Zusatzleistungen im System	Multifunktionskarte, Flucht- und Rettungswege, Zutrittskontrolle, Schließfächer/-schränke, Wellnessbereich, Energiemanagement, Liftsteuerung, Garagenverwaltung und die Abrechnung kostenpflichtiger Zusatzleistungen im System	fixe oder variable Schrankzuordnung für Wellnessbereiche möglich	Do-Not-Disturb Funktion, virtuelles kartenbasiertes Netzwerk
RFID-Transponder	RFID-Transponder	Transponder	Transponder	LEGIC prime/advant, MIFARE Classic / DESFire, CSN von ISO14443/15693	Transponder, NFC-Handy	Transponder, NFC-Handy	Transponder, NFC-Handy	PIN-Code, RFID-Datenträger nach ISO 14443A (mifare® Ultralight, mifare® Classic 1k, 4k, mifare® DESFire EV1), NFC (NFC-Mobiltelefon)
passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv (z.B.: Mifare, Legic, HID iClass, Picopass, Skidata)	passiv (z.B.: Mifare, Legic, HID iClass, Picopass, Skidata)	passiv (z.B.: Mifare, Legic, HID iClass, Picopass, Skidata)	passiv
1 bis 8	1 bis 8	ca. 3	ca. 3		typisch 4	typisch 4	typisch 4	1-3
Schlüssel, Karte, Anhänger	Schlüssel, Karte, Anhänger	Karte, Anhänger	Karte, Anhänger	Karte, Anhänger	Karte, Anhänger, Uhr, NFC-Handy	Karte, Anhänger, Uhr, NFC-Handy	Karte, Anhänger, Uhr, NFC-Handy	ISO-Karte, Coin, Armband, Schlüsselanhänger
letzten 628 Vorgänge, optional	letzten 628 Vorgänge, optional	ja	ja	ja	ja, > 1.000	ja, > 1.000	ja, > 1.000	ja
eLOCK EM Produkte sind im Objekt kombinierbar, 80.000 Identriträger mit jeweils 60 Nachfolger je Objekt	eLOCK EM Produkte sind im Objekt kombinierbar, 80.000 Identriträger mit jeweils 60 Nachfolger je Objekt möglich, Berechtigungen und Zeitzonen sind auf den Identriträgern programmiert	vorhandene Bohrungen nutzbar, keine Verletzung der Türe, Zulassung für Brandabschlusstüren	einfacher Austausch gegen vorhandenen Schließzylinder möglich	RFID Basistechnologie LEGIC SM4200M umfangreiches Zubehör für universellen Einbau	elektronisches Identifikationsmedium, auch für bargeldlosen Zahlungsverkehr geeignet (z.B. im Restaurant, in der Sauna, bei der Massage, an Skiliftanlagen etc.).	elektronisches Identifikationsmedium, auch für bargeldlosen Zahlungsverkehr geeignet (z.B. im Restaurant, in der Sauna, bei der Massage, an Skiliftanlagen etc.).	elektronisches Identifikationsmedium, auch für bargeldlosen Zahlungsverkehr geeignet (z.B. im Restaurant, in der Sauna, bei der Massage, an Skiliftanlagen etc.).	Beschlagsvarianten sowohl für Gastzimmer- als auch für Büro-, Lager- und andere Funktionsräumen verfügbar. Kombination mit mechanischen Schließzylindern (z.B. als Nachrüstlösung) problemlos, vollständige Individualisierungsmöglichkeiten (z.B. nach Kundenwunsch bedruckbare Frontblende, Logoanbringung, Beschriftung, Dekor-Rosetten in verschiedenen Holz-Deckern, Kombinierbarkeit mit Türdrückern und Rosetten nach Wahl, Anbind. an FOS- und Gästemanagements-Systeme, geprüft nach DIN EN 1906, geeignet für Feuerschutz-Türen und als Notausgangsschloss nach DIN EN 179, universell für rechte- und linke Türen einsetzbar

PROTECTOR Marktübersicht *Hotelschließsysteme*

Schulte-Schlagbaum AG	Schulte-Schlagbaum AG	Sellox BV	Sellox BV	Sellox BV	SLS-Security Locking Systems	SLS-Security Locking Systems	SLS-Security Locking Systems	Sorex Wireless Solutions GmbH
Safe-O-Tronic access CS, Elektronizylinder	Safe-O-Tronic access LS, Möbelschließsystem	Rembrandt Mifare Euro Set	Rembrandt Mifare Euro Set Fit Over	Rembrandt Mifare Euro Set Free Turn	Elock((2)) -V4	Elock((2))-H8	Elock((2))-SLS-61	Sorex batteriebetriebenes RFID Elektronik-Schloss
elektronischer RFID-Schließzylinder (offline)	elektronischer Möbelbeschlag (offline) mit 3-in-1 Schließkomfort per PIN-Code, RFID-Card und NFC-Mobiltelefon	elektronischer Komfortbeschlag für Gast- und Zutritts Türen in Hotels, mit berührungsloser RFID-Technologie, wird ohne zusätzliche Kabel installiert, ausgestattet mit Standardzylindern sowie mit mechanischen Notfall-Schließzylindern	elektronischer Komfortbeschlag für Gast- und Zutritts Türen in Hotels, mit berührungsloser RFID-Technologie, wird ohne zusätzliche Kabel installiert, ausgestattet mit Standardzylindern sowie mit mechanischen Notfall-Schließzylindern	nachhaltige kontaktlose Kartentechnologie, unempfindlich für Kratzer oder Magnetfelder, funktioniert mit Original-Philips Mifare-Karten, wird ohne zusätzliche Kabel installiert, ausgestattet mit Standardzylindern sowie mit mechanischen Notfall-Schließzylindern	RF-ID Einsteckschloss SLS-V4 abgestimmt für Hotelbedürfnisse	RF-ID Edelbeschlag SLS-H8 abgestimmt für Hotelbedürfnisse mit "Bitte nicht Stören" Funktion integriert	RF-ID Schließzylinder SLS-61, abgestimmt für Hotelbedürfnisse	Das SOREX Elektronik-Schloss ist batteriebetrieben, wird per Funk angesteuert und entriegelt Türen elektronisch. Die kabellose Montage erfolgt direkt in Türblatt, wodurch die Tür unverändert bleibt. Sowohl der bestehende Türgriff als auch das mechanische Schloss können weiterhin verwendet werden. Das SOREX Elektronik-Schloss ist eine komfortable Lösung zum Neuenbau oder Nachrüsten von bestehenden Türen und ist ideal für den Einsatz in Büros und Hotels.
auf Anfrage	auf Anfrage	169,-	159,-	169,-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	418,00 bis 717,00
nein	komplett mit Schließhebel	ja	nein	ja	ja	ja	ja	Ja
übliche PZ-Einsteckschlösser	nicht erforderlich	Euro / Ansi		Euro / Ansi	ja	ja	ja	Batteriebetriebenes Elektronik-Schloss, das per Funk mittels RFID-Karte oder RFID-Schlüsselanhänger angesteuert und elektronisch geöffnet werden kann. Für DIN- und ÖNORM Türen (alle gängigen Stulp, Dormmaß, etc.)
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	je nach Bestellmenge und Medium max. € 12 pro Stk. ab ca. € 5
stand-alone	stand-alone	stand-alone	stand-alone	stand-alone	vernetzt oder stand-alone	vernetzt oder stand-alone	vernetzt oder stand-alone	alle (stand-alone/vernetzt, online/offline)
ja, voll	ja, voll	voll	voll	voll	voll	voll	gemeinsam mit SLS-85	voll
65.535	65.535	unbeschränkt	unbeschränkt	unbeschränkt				Unbegrenzt
Softwarebasierte Programmierung per System-Karten bzw. drahtlosem Handgerät, hardwarebasierte Programmierung per Programmier-Set	Softwarebasierte Programmierung per System-Karten bzw. drahtlosem Handgerät, hardwarebasierte Programmierung per Programmier-Set	Hotelsoftware, Programmiergerät, Kodiergerät	Hotelsoftware, Programmiergerät, Kodiergerät	Hotelsoftware, Programmiergerät, Kodiergerät	mit dem Transponder, über virtuelles Netzwerk	mit dem Transponder, über virtuelles Netzwerk	mit dem Transponder, über virtuelles Netzwerk	Über Zentrale Lese Station, Anbindung an Buchungssysteme wie Fidelio oder Romeo vorhanden
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Ja
Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie	Batterie (AAA Batterie)
ca. 30.000	ca. 15.000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	2 bis 5 Jahre	2 bis 5 Jahre	2 bis 5 Jahre	Ca. 3 Jahre
nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt	verkabelt / nicht verkabelt	verkabelt / nicht verkabelt	verkabelt / nicht verkabelt	Nein, da batteriebetrieben
virtuelles kartenbasiertes Netzwerk	virtuelles kartenbasiertes Netzwerk	Zutrittskontrolle, Minibars, Tresore, Energiesparschalter	Zutrittskontrolle, Minibars, Tresore, Energiesparschalter	Zutrittskontrolle, Minibars, Tresore, Energiesparschalter	Aufzugruf, Lichtschalter, Zutrittskontrolle für Sauna/Wellnes und Parkplatz, Bezahlsystem, Managementsoftware	Aufzugruf, Lichtschalter, Zutrittskontrolle für Sauna/Wellnes und Parkplatz, Bezahlsystem, Managementsoftware	Aufzugruf, Lichtschalter, Zutrittskontrolle für Sauna/Wellnes und Parkplatz, Bezahlsystem, Managementsoftware	Identträger mit Bezahlfunktion
PIN-Code, RFID-Datenträger nach ISO 14443A (mifare® Ultralight, mifare® Classic 1k, 4k, mifare® DESFire EV1), NFC (NFC-Mobiltelefone)	PIN-Code, RFID-Datenträger nach ISO 14443A (mifare® Ultralight, mifare® Classic 1k, 4k, mifare® DESFire EV1), NFC (NFC-Mobiltelefone)				Transponder	Transponder	Transponder	RFID-Karte, RFID-Schlüsselanhänger od. RFID-Armband
passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv
1-3	1-3	4	4	4	bis zu 6	bis zu 6	bis zu 6	3cm – 7 cm
ISO-Karte, Coin, Armband, Schlüsselanhänger	ISO-Karte, Coin, Armband, Schlüsselanhänger	Karte, Polsband, Tag	Karte, Polsband, Tag	Karte, Polsband, Tag	Karte, Fischdesign	Karte, Fischdesign	Karte, Fischdesign	Karte, Schlüsselanhänger, Armband
ja	ja	ja	ja	ja	512	512	512	Ja
als Doppelknaufzylinder mit ein- oder beidseitiger Elektronik sowie als Halbzylinder und Zylinder mit Zusatzfunktion für spezielle Antipankenschlüsse verfügbar, geeignet für Feuerschutz-Türen, geeignet für den Einsatz an Ausdauertüren (IFES), universell für rechte und linke Türen einsetzbar, Einbindung in vorhandene Datensysteme möglich	Nutzung in verschiedenen Betriebsmodi (freie Schrankwahl) und feste Schrankzuordnung), mit komfortabler Zeitsteuerung zum Schutz vor unerwünschter Schrankrenservierung lassen sich Schränke automatisch öffnen bzw. sperren, Individualisierung durch Logoanbringung und Beschriftung (z.B. Schranknummer), kapazitive, abnutzungsfreie Tastatur, geeignet für den Einsatz in Feuchträumen, einfach gegen übliche Standardhebelzylinder austauschbar, Einbindung in vorhandene Datensysteme möglich, universell für rechte und linke Türen einsetzbar, montierbar in vier verschiedenen Einbaurichtungen	Mifare Technologie	Mifare Technologie. Kann über bestehend Einsteckschloss installiert werden.	Mifare Technologie	PMS-Schnittstelle, Designfreiheit bei der Auswahl von Beschlägen, Mischbetrieb stand-alone oder vernetzt, kombinierbar mit Bezahlsystemen	PMS-Schnittstelle, Designfreiheit bei der Auswahl von Beschlägen, Mischbetrieb stand-alone oder vernetzt, kombinierbar mit Bezahlsystemen	PMS-Schnittstelle, Designfreiheit bei der Auswahl von Beschlägen, Mischbetrieb stand-alone oder vernetzt, kombinierbar mit Bezahlsystemen	SOREX Verwaltungssoftware mit Anbindung an Buchungssysteme wie Fidelio oder Romeo

PROTECTOR Marktübersicht *Hotelschließsysteme*

Uhlmann & Zacher GmbH CX6122	Uhlmann & Zacher GmbH CX6170	Uhlmann & Zacher GmbH CX6132	Wilka Schließtechnik GmbH EasyHotel	Wilka Schließtechnik GmbH EasyNext
Elektronischer Doppelknäufzylinder	Elektronischer Türbeschlag	Elektronischer Wandleser	Schließsystem für Hotels	Schließsystem für kleine Hotels
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
nein	nein	nein	kann mit jedem Schloss kombiniert werden	kann mit jedem Schloss kombiniert werden
Standard	Standard	Standard (elektronisch ansteuerbar)	DIN-PZ-Schloss	DIN-PZ-Schloss
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
vernetzt (Funk) und stand-alone	vernetzt (Funk) und stand-alone	vernetzt (Funk), verkabelt und stand-alone	stand-alone	stand-alone
voll	voll	voll	voll	voll
60000	60000	60000	1.500	1.500
Software	Software	Software	Hotelsoftware, Kodierstation	ohne Software, Programmierung über Transponder
ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja
Batterie	Batterie	extern	Batterie	Batterie
125 kHz: bis zu 45.000 Betätigungen oder 4,5 Jahre MIFARE®: bis zu 83.000 Betätigungen oder 4,1 Jahre LEGIC®: bis zu 65.000 Betätigungen oder 3,0 Jahre	Türbeschlag breit: 125 kHz: bis zu 190.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre, MIFARE®: bis zu 270.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre, LEGIC®: bis zu 200.000 Betätigungen oder 8,6 Jahre, Türbeschlag schmal: 125 kHz: bis zu 77.000 Betätigungen oder 8,1 Jahre, MIFARE®: bis zu 109.000 Betätigungen oder 5,5 Jahre, LEGIC®: bis zu 83.000		30.000	30.000
nicht verkabelt	nicht verkabelt	verkabelt und nicht verkabelt	nicht verkabelt	nicht verkabelt
			Zutrittskontrolle, Parkplatz, Aufzug, Freizeitbereiche, Schnittstelle zu PMS	Zutrittskontrolle, Parkplatz, Aufzug, Freizeitbereiche
RFID-Transponder	RFID-Transponder	RFID-Transponder	Transponder	Transponder
passiv	passiv	passiv	passiv	passiv
1-2 cm	1-2 cm	1-4 cm	2 bis 3	2 bis 3
beliebig (Schlüssel, Karte, Anhänger)	beliebig (Schlüssel, Karte, Anhänger)	beliebig (Schlüssel, Karte, Anhänger)	Schlüssel, Karte, Anhänger, Armband	Schlüssel, Karte, Anhänger, Armband
ja	ja	ja	ja	nein
			elektronische Doppelknäuf- und Halbzylinder in Modularausführung, Wandleser, elektronische Beschläge, Energiesparschalter	elektronische Doppelknäuf- und Halbzylinder in Modularausführung, Wandleser, elektronische Beschläge, Energiesparschalter