



LEISTUNGSMERKMALE

Cryptinⁱⁿ ist eines der leistungsfähigsten Zutrittskontrollsysteme am Markt.

Besonders hervorzuheben ist die Möglichkeit, die verschiedenen Zutrittskontrollzentralen oder Ausweismedien in einem System parallel zu betreiben. In Kombination mit der nahezu unbegrenzten Ausbaufähigkeit durch moderne Internet-Technologie kann für jede Anwendung ein optimales Paket ohne Kompromisse zusammengestellt werden.

TEIL 1:

Kategorie	Feature	Detailfunktionen	LEITEBENE		FELDEBENE		BEMERKUNG
			CRYPT-IN	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	
Allgemein							
	Nutzung von Standard Betriebssystemen						
		- Windows 95 / 98 / ME	✓	-	-	-	
		- Windows NT4	✓	-	-	-	
		- Windows 2000 Professional	✓	-	-	-	
		- Windows XP Professional	✓	-	-	-	
	Nutzung von Standard Betriebssystemen / Technologien						
		- Schnelle Datenkommunikation über Ethernet (TCP/IP) Protokoll im LAN	✓	✓	✓	✓	
		- Schnelle Datenkommunikation über Ethernet (TCP/IP) Protokoll per ISDN	✓	✓	✓	✓	
		- Schnelle Datenkommunikation über Ethernet (TCP/IP) Protokoll per GSM	✓	✓	-	✓	
		Telnet Fernwartungskonsole	✓	✓	-	✓	
		FTP Dateiübertragungsdienst	✓	✓	-	✓	
		HTTP Serverdienst	-	-	-	✓	
	Einfache Systeminstallation, Handhabung und Wartung						
		- Systeminstallation mit Wizard von CD-ROM	✓	-	-	-	
		- Scripte zur Datenbankerstellung und Pflege	✓	-	-	-	
		- Automatische Datengrundeinstellung bei Neuinstallation	✓	-	-	-	
		- Import/Exportfunktionen für Stammdaten	✓	-	-	-	
		- Online Hilfe	✓	-	-	-	
	Keine Systemgrenzen						
		- Benutzerzahl (Ausweise) Systemweit Standardausbau	nach Lizenz	-	-	-	
		- Benutzerzahl (Ausweise) Systemweit Maximalausbau	unbegrenzt	-	-	-	
		- Benutzerzahl pro Zugang / ACU Standardausbau	unbegrenzt	4000/2000*	6000	4000/2000*	*je nach Ausweistyp
		- Benutzerzahl pro Zugang / ACU Maximalausbau	unbegrenzt	unbegrenzt*	unbegrenzt	unbegrenzt*	*in Vorbereitung
		- Sicherheitszonenanzahl (Türgruppen)	unbegrenzt	8	8	1	
		- Benutzergruppenanzahl im System	unbegrenzt	-	-	-	
		- Benutzergruppenanzahl pro Karte im System	unbegrenzt	-	-	-	
		- Anzahl der Zugänge Systemweit	unbegrenzt	-	-	-	
		- Anzahl der Zutrittskontrollzentralen Systemweit	nach Lizenz	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	
		- Anzahl der Bedien und Anzeigarbeitsplätze	unbegrenzt				
		- Parallelbetrieb unterschiedlicher Zutrittskontrollhardware	✓	✓	✓	✓	
	Mehrsprachenunterstützung						
		- Online Umschaltung der Sprachauswahl	✓	-	-	-	



FEATURE - LISTE

TEIL 2:

Kategorie	Feature	Detailfunktionen	LEITEBENE		FELDEBENE		BEMERKUNG
			CRYPT-IN	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	
Ausweise							
	Parallel im System nutzbare Ausweismedien						
	- Parallelbetrieb unterschiedlicher Ausweismedien		✓	✓	✓	✓	
	- Parallelbetrieb Kombiausweis (Chipkarte / Transponder) 2 Chip Lösung		✓	✓	✓*	✓	*in Vorbereitung
	- Parallelbetrieb Dual-Interface Ausweis (Chipkarte/Transponder) 1 Chip Lösung		✓	✓	✓*	✓	*in Vorbereitung
	Prozessorchipkarten						
	- Telesec TCOS 1.2 Chipkarte		✓	✓	✓	✓	
	- Telesec TCOS 2.0 Chipkarte		✓	✓	✓	✓	
	- TIKS / Netkey Chipkarte		✓	✓	✓	✓	
	- ec Geldkarte		✓	✓	✓	✓	
	- Basic Card		✓	✓	✓	✓	
	Berührungslose Ausweise						
	- Hitag 2		✓	✓	✓	✓	
	- Hitag 1		✓	✓	✓	✓	
	- Legic		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
	- Mifare		✓	✓	✓*	✓	*in Vorbereitung
	- ISO 14443		✓	✓	✓*	✓	*in Vorbereitung
	- Fahrzeug aktiv Transponder		✓	✓	✓*	✓	*in Vorbereitung
	Echtheitsprüfung mit DES1 / DES3 Kryptofunktion						
	- für Prozessorchipkarten		✓	✓	✓	✓	
	- für berührungslose ISO 14443 Ausweise		✓	✓	✓*	✓	*in Vorbereitung
	- für Basic Card		✓	✓	✓	✓	
	- für ec Geldkarte		✓	✓	✓	✓	
	Ausweisbezogene Sonderberechtigungen für Benutzer						
	- Zutrittsberechtigung		✓	✓	✓	✓	
	- Alarmanlagen Scharfschaltung		✓	✓	✓	✓	
	- Alarmrückstellung		✓	✓	✓	✓	
	- Lieferberechtigung		✓	✓	✓	✓	
	- Serviceberechtigung		✓	✓	✓	✓	
	- Besucher Mitnahmeberechtigung		✓	-	✓	-	
	Ausweisbezogene Sonderberechtigungen für Arbeitsplätze						
	- siehe Administration		✓	-	-	-	
	Ausweisbezogene PIN – Prüfung						
	- Individuelle PIN-Zeiten für jeden Zugang		✓	✓	✓	✓	
	- PIN an PIN-Leser jederzeit änderbar		✓	✓	✓	✓	
	- Ablehnung von Trivial-PIN		✓	✓	✓	✓	
Ausweisleser							
	Breites Angebot an Ausweislesebaugruppen und Bauarten						
	- Chipkartenlerer für AP und UP-Montage		-	✓	✓	✓	
	- Chipkartenleser mit PIN-Tastatur + Display		-	✓*	✓	✓*	*in Vorbereitung
	- Lesegeräte für berührungslose Ausweise für AP und UP Montage		-	✓	✓	✓	
	- Lesegeräte für berührungslose Ausweise mit PIN-Tastatur		-	✓	✓	✓	
	- Design Wand / Standsäulen für beide Ausweissysteme		-	✓	✓	✓	
	- Säulensysteme mit Sprechanlagenbaugruppen und Kameramodul		-	✓	✓	✓	
	- Module zur Integration in modulare Sprechanlagen verschiedener Hersteller		-	✓	✓	✓	
	- Berührungslose Long Range Leser		-	✓	-	✓	
	- Sabotageüberwachung der Leserbaugruppen		-	✓	✓	✓	
	- Leseranbindung von Fremdherstellern		-	✓	-	✓	



TEIL 3:

Kategorie	Feature	Detailfunktionen	LEITEBENE				FELDEBENE				BEMERKUNG
			CRYPT-IN	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	CRYPT-IN	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	
Türkontrolle											
	Hohe Performance										
		- Türfreigabezeit mit Echtheitsprüfung (DES1)	-	0,65 sec.	0,25 sec.	0,65 sec.					
	Umfangreiche Schloßtypen einsetzbar										
		- Motorschlösser können direkt ohne zusätzliche Elektronik angeschlossen werden	-	✓	✓	✓					
		- Elektromechanische Sicherheitsschlösser	-	✓	✓	✓					
		- Motorriegel	-	✓	✓	✓					
		- Türöffner (mit und ohne Rückmeldung)	-	✓	✓	✓					
		- Schranken, Drehkreuze, Schiebetüren	-	✓	✓	✓					
		- Vereinzelungsanlagen	-	✓	✓	✓					
		- Aufzugssteuerung	-	✓	✓	✓					
	Umfangreiche Alarm und Meldungsfunktion										
		- Aubruch	✓	✓	✓	✓					
		- Unberechtigter Zutritt	✓	✓	✓	✓					
		- Türöffnzeitüberschreitung	✓	✓	✓	✓					
		- Unverriegelte Tür	✓	✓	✓	✓					
		- Türmanipulation	✓	✓	✓	✓					
		- Sabotage pro Zugang	✓	✓	✓	✓					
		- Innentürdrückerbetätigung	✓	✓	✓	✓					
		- Handauslösung	✓	✓	✓	✓					
		- Schlüsselöffnung	✓	✓	✓	✓					
		- Zwangsverriegelung	✓	✓	✓	✓					
		- freie Meldungsfunktion	✓	✓	✓	✓					
		- erfolgreicher Zugang	✓	✓	✓	✓					
	Zugangskontrollfunktionen										
		- Parametrierbare Zeiten für Bestromung, Türöffnzeit, Voralarmzeit, Alarmdauer und Ruhezeit	✓	✓	✓	✓					
		- Akustischer Alarmgeber	✓	✓	✓	✓					
		- Alarmlampenfunktion über Relais	✓	✓	✓	✓					
		- Alarmanlagenscharfschaltung	✓	✓	✓	✓					
		- Rolltorsteuerung	✓	✓	✓	✓					
		- Schleusensteuerung (Windfangfunktion)	✓	✓	✓	✓					
		- Zwangsverriegelung (z.B. durch Alarmanlage)	✓	✓	✓	✓					
		- Meldelinienüberwachung (z.B. Fensterüberwachung)	✓	✓	✓	✓					
		- integrierte Motorschloßsteuerung	✓	✓	✓	✓					
		- Daueröffnung / Dauersperrern	✓	✓	✓	✓					
		- Liefertürfunktion	✓	✓	✓	✓					
		- Auswertung der Ausweisgültigkeit (Datum)	✓	✓	✓	✓					
	Erweiterte Zugangskontrollfunktionen										
		- Bereichswechselkontrolle	✓	-	✓	-					
		- Hierarchische Zugangsregelung (Zugang nur bei Anwesenheit von höher berechtigten Personen)	✓	-	✓	-					
		- Anti – Passback	✓	-	✓	-					
		- Raumüberwachung bei leerem Raum	✓	-	✓	-					
		- Raumbilanzierung	✓	-	✓	-					
		- 4-Augen Zutritt	✓	-	✓	-					
		- VIP – Regelung	✓	✓	✓	✓					
		- Kommt / Geht Buchung mit Datenexport für Zeitwirtschaft	✓	✓	✓	✓					
		- Panik PIN	✓	✓	✓	✓					
		- PIN Zutritt	✓	✓	✓	✓					
	Hochsicherheits Vereinzelungsanlagen										
		- Einbindung von Hammer - Schleusen	✓	-	-	-					
		- Schleusensteuerung für Fastcom SMACS	✓	-	-	-					



FEATURE - LISTE

TEIL 4:

Kategorie	Feature	Detailfunktionen	LEITEBENE		FELDEBENE		BEMERKUNG
			CRYPT-IN	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	
Kontrollzentrale							
	Ausbaumöglichkeit				Flash Disk		
	- Standard Massenspeicher für weiteren Speicherausbau		-	Compact Flash (Festplatte)	Compact Flash		
	Ausgefeiltes Notfallkonzept						
	- konsequente Offlinefähigkeit vom LAN/WAN		✓	✓	✓	✓	
	- Unterbrechungsfreie Stromversorgung		✓	✓	✓	✓	
	- Notstromversorgung auch für Türöffnungsmechanismus		-	✓	✓	✓	
	- Potentialtrennung für jede Tür separat		-	-	✓	-	
	- Potentialtrennung Steuerelektronik zur Peripherie		-	✓	-	✓	
	- erhöhte Betriebssicherheit durch verteilte Intelligenz		-	✓	✓	-	
	- permanente Überwachung der angeschlossenen Baugruppen		-	✓	✓	✓	
	Wartungsfreundlicher Systemaufbau						
	- Ferndiagnose		-	✓	✓	✓	
	- Softwareupdatefähigkeit der Kontrollzentralen		-	✓	✓	✓	
	- ACU's per Initialisierungschipkarte parametrierbar		-	-	✓	-	
	- Bildschirmanschlußmöglichkeit zur Systemdiagnose mit Online Darstellung der Systemzustände		-	✓	✓	✓	
	- integrierte System Testsoftware		-	✓	✓	✓	
	Software Sonderlösungen						
	- Parkraumbewirtschaftung mit Kontingentverwaltung und Doppelbenutzungssperre		✓	✓	-	-	
	- Aufzugsteuerung mit benutzerabhängigen Freischaltung von Etagengruppen		✓	✓	-	-	
Kameraüberwachung							
	Ereignisbezogene Kameraaufzeichnung						
	- auf Bedineranforderung		auf Anfrage	-	-	-	
	- bei Alarmereignis mit Datenbankspeicherung		auf Anfrage	-	-	-	
Gebäudeüberwachung							
	Gebäudemanagement						
	- Aufschaltung von Gebäudemeldungen (Störmeldungen) auf I/O Baugruppen der ACU-NET Zentrale		✓	✓	-	✓	
	- Aufschaltung von Gebäudemeldungen (Störmeldungen) auf I/O Baugruppen der Simatic Profibus-DP Baureihe		✓	-	-	-	
	- Aufschaltung von Steuerfunktionen über I/O Baugruppen den ACU-NET		✓	✓	-	✓	
	- Aufschaltung von Steuerfunktionen über I/O Baugruppen der Simatic Profibus-DP Baureihe		✓	-	-	-	
Fremdsystemüberwachung / Steuerung							
	Schaltschranküberwachung						
	- Fernüberwachung und Steuerung von fremden Systemkomponenten mit ACU-Rack Kontrollzentrale		✓	-	-	✓	
	- Darstellung und Steuerung per WEB – Browser aus dem Intranet		✓	-	-	✓	



TEIL 5:

<u>Kategorie</u>	<u>Feature</u>	<u>Detailfunktionen</u>	<u>LEITEBENE</u>				<u>FELDEBENE</u>				<u>BEMERKUNG</u>
			CRYPT-IN	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	CRYPT-IN	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	
<u>Administration</u>											
	Aufgabenspezifische Arbeitsplätze										
		- Administration	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Pförtner	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Sicherheitskontrollzentrale	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Empfang	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Systemoperator	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Termin und Erinnerungsdienst										
		- Für alle Arbeitsplätze	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ausweisbezogene Sonderberechtigungen für Arbeitsplätze										
		- Administrationsberechtigung	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Systemadministration	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Ausweis sperren	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Personaldaten einsehen	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Besucherverwaltung bearbeiten	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		- Kartenzuordnung bearbeiten	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anmeldung am Arbeitsplatz mit Ausweis										
		- Überwachung der Administrationsrechte mit Ausweis	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nutzergruppenbeschränkung für Administratoren										
		- Bildung von gegenseitig abgeschotteten Administrationsgruppen zur abteilungsübergreifenden/firmenübergreifenden Administration im System	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parametrierbarer Datenversand										
		- Versand einer Einzelberechtigung (Update)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- Systemaktualisierung (Gesamtdatenversand)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		- Partieller Datenversand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sonstiges										
		- automatisch geführte Administrationshistorie	✓	-	-	-	-	-	-	-	-



FEATURE - LISTE

TEIL 6:

Kategorie	Feature	Detailfunktionen	LEITEBENE		FELDEBENE		BEMERKUNG
			CRYPT-1N	ACU-NET	ACU-TRUST	ACU-RACK	
Überwachung							
		Wählbare Erfassungsart von Personendaten (Bewegungen)					
		- keine Datenerfassung	✓	✓	✓	✓	
		- unpersonalisierte Datenerfassung	✓	✓	✓	✓	
		- personenbezogene Datenerfassung	✓	✓	✓	✓	
		Wählbare Darstellungsmethode für Personendaten (Bewegungen)					
		- Daten jederzeit von Berechtigten einsehbar	✓	-	-	-	
		- Daten nur im 4-Augenprinzip einsehbar	✓	-	-	-	
		Umfangreiches Meldungs und Alarmmanagement					
		- Mehr als 100 Meldungstypen	✓	-	-	-	
		- Aufzeichnung aller Systemmeldungen	✓	-	-	-	
		- Führung von Logdateien der Administration	✓	-	-	-	
		- Report und Listendruck	✓	-	-	-	
		- automatische Meldungsaktualisierung	✓	-	-	-	
		- Neumeldung mit akustischem Signal möglich	✓	-	-	-	
		- Selektion des Alarms mit Anzeige in einer Lageplangrafik	✓	-	-	-	
		- Meldungsquittierung mit optionalem Personendateneintrag in der Datenbank	✓	-	-	-	
		- Darstellung von Meldungsaufhebungen	✓	-	-	-	
		Konfigurierbare Meldungsverarbeitung					
		- individuelle zeitliche Meldungsunterdrückung	✓	✓	✓	✓	
		- parametrierbare Priorisierung von Meldungen	✓	-	-	-	
		- parametrierbare Unterdrückung der Datenbankeinträge von Meldungen	✓	-	-	-	
		- automatische Meldungsarchivierung	✓	-	-	-	
		- definierbare Meldungstexte	✓	-	-	-	
		Zugangssteuerung per LAN/WAN					
		- Liefertüfreschaltung per LAN/WAN	✓	✓	✓	✓	
		- Zugangsöffnung per LAN/WAN	✓	✓	✓	✓	
Server							
		SQL-Datenbank					
		- Interbase SQL-Server	✓	-	-	-	
		- Oracle SQL-Server	auf Anfrage	-	-	-	
		Meldungsdienst					
		- Automatische Erkennung der Anmeldung an Überwachungsarbeitsplätzen	✓	-	-	-	
		- Automatische Meldungsweiterleitung an die nächstgelegene Anzeigeeinheit	✓	-	-	-	
		- Meldungsweiterleitung an GEMOS Server	✓	-	-	-	
		Kryptifizierte Datenübertragung					
		- Verschlüsselung der Daten auf dem Transportweg (LAN/WAN) mit Kryptoverfahren DES	✓	✓	✓	✓	
		Verschlüsselte Datenhaltung					
		- Verschlüsselung der Bewegungsdate mit Kryptoverfahren DES	✓	✓	✓	✓	
		- Verschlüsselung der Schlüsseldaten mit Kryptoverfahren DES	✓	✓	✓	✓	