

A nighttime photograph of a city skyline with several tall skyscrapers illuminated by lights. The image is framed by a large white circle in the top right corner. The text 'AC2000' is written in white inside this circle.

AC2000

DIE WELT DREHT SICH IMMER SCHNELLER. DOCH AUF EINS KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN: **AC2000**, DAS LEISTUNGSSTARKE SYSTEM FÜR ZUTRIITTSKONTROLLE UND SECURITY-MANAGEMENT.

WENN SICHERHEIT AN ERSTER STELLE STEHT

EINIGE DER GRÖSSTEN SICHERHEITSSYSTEME AUF DER GANZEN WELT WURDEN MIT DER AC2000 REALISIERT, ETWA FÜR ÖLRAFFINERIEN, HÄFEN UND FLUGHÄFEN, KRANKENHÄUSER, KASINOS, UNIVERSITÄTEN ODER GROSSFIRMEN. DAS SYSTEM WIRD STÄNDIG WEITERENTWICKELT, UM AUCH KOMPLEXE SICHERHEITSANFORDERUNGEN ZU ERFÜLLEN. DIE AC2000 IST EINE HOCHVERFÜGBARE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR UMGEBUNGEN, IN DENEN SICHERHEIT EINE HOHE PRIORITÄT HAT.

WAS BIETET DIE AC2000?

CEM STELLT SOWOHL DIE AC2000-HARDWARE ALS AUCH DIE SOFTWARE HER UND BIETET DAMIT EINES DER DERZEIT UMFASSENDSTEN, STABILSTEN UND FLEXIBELSTEN SICHERHEITSSYSTEME.



Systemstabilität

Die Architektur des AC2000-Systems bietet gleich auf mehreren Ebenen Stabilität. Der AC2000-Server basiert auf einem äußerst stabilen Betriebssystem und kann zusätzlich mit einem Failover-Server redundant erweitert werden. Diese Auslegung als mehrstufiges, verteiltes System wird unterstützt durch intelligente CEM-Leser/Controller mit eigener Nutzerdatenbank für den Offline-Betrieb. Mit dem innovativen Touchscreen-Terminal CEM emerald können typische Client-Anwendungen sogar direkt an der Tür genutzt werden. Das bedeutet noch mehr Komfort und Funktionalität für den Nutzer.



Flexible, maßgeschneiderte Lösung

Jeder Standort hat andere IT- und Sicherheitsanforderungen. Deshalb ist die AC2000-Soft- und -Hardware enorm flexibel und lässt sich an individuelle Projektanforderungen anpassen. Die AC2000-Software beinhaltet außerdem benutzerdefinierbare Felder, mit denen Kunden ihr System individuell konfigurieren können.



Integration

Dank Schnittstellen nach Industriestandard ist die AC2000 offen für die Integration von Sicherheitssystemen anderer Hersteller. Als Security-Management-System (SMS) kann die AC2000 daher als zentrale Oberfläche für das Management von Alarmen aus unterschiedlichen Quellen dienen (z. B. Zutrittskontrolle, Videoüberwachung, EMA/BMA, Perimeterüberwachung).



Zentrale/Remote-Konfiguration

Die CEM-Leser sind auf eine einfache Installation ausgelegt und können remote programmiert und verwaltet werden. Änderungen lassen sich in Minutenschnelle an die Leser verteilen. Ihre interne Datenbank gewährleistet die Zutrittskontrolle auch im Offline-Fall. Zudem kann die AC2000 bei Notfällen automatisch die Fluchtwege freischalten und zu festgelegten Zeiten externe Systeme wie Beleuchtung, PIR-Melder oder Heizung steuern.



Zukunftsfähig

Damit das System flexibel mit den Nutzeranforderungen mitwächst, können einfach Softwarelizenzen und Leser/Controller für die entsprechende Anzahl an Türen nachgekauft werden.

WICHTIGE SYSTEMDATEN

- Hochstabilen Linux-Betriebssystem
- Windows®-Bedienerstationen
- Hot Standby/redundanter Server
- Intelligente CEM-Kartenleser und Controller für zwei Türen
- Nahtlose Integration externer Systeme: CCTV, EMA/BMA, Perimeterschutz und vieles mehr
- Unterstützt Leseköpfe von Fremdherstellern und unterschiedliche Kartentechnologien
- Unterstützt mechatronische Schließsysteme
- Hochentwickelte Softwaresuite
- Benutzerdefinierbare Softwarefelder
- Mehrsprachige Bedienerführung
- Umfangreiche webbasierte AC2000-Anwendungen
- Individuell anpassbar

... und vieles mehr

BRANCHENFÜHRENDE HARDWARE

DIE INNOVATIVE CEM AC2000-HARDWARE BIETET MODERNSTE SICHERHEITSTECHNOLOGIE.



Intelligente Lesegeräte und Controller

Die CEM-Lesegeräte sind mit Tastatur ausgestattet und unterstützen die kombinierte Zutrittskontrolle mit Karte plus PIN-Eingabe. Dank einer integrierten Datenbank ist die Zutrittskontrolle auch im Offline-Fall gewährleistet und alle Transaktionen werden gespeichert – ein Plus an Sicherheit und Verfügbarkeit. Das LCD-Display zeigt Meldungen verständlich an. Darüber hinaus können verschiedene Betriebsarten (wie Drehkreuz, Verbindung mit anderen Terminals, Aktivierung von Anlagen/Geräten) ausgewählt werden. Über die CEM-Controller für zwei Leser/Türen unterstützt die AC2000 auch Leseköpfe, biometrische Lesegeräte und mechatronische Schließsysteme von Fremdherstellern.



Lesegerät/Terminal mit Touchscreen

Mit dem Zutrittsterminal emerald präsentiert CEM eine echte Innovation. Der CEM emerald ist Touchscreen-Lesegerät und Controller in einem, optional sogar mit integrierter VoIP-Sprechstelle (Voice over IP). Er macht Daten, die normalerweise nur über den AC2000-Client-Rechner verfügbar sind, direkt an der Tür verfügbar. Das eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten: direkt an der Tür Wartungsinformationen abrufen, Räume buchen, Firmenwerbung und Besucherinformationen anzeigen und vieles mehr.



Fingerprint-Leser

Der Fingerprint-Leser CEM S610f ist Controller, Lesegerät und Fingerabdruck-Scanner in einem. Dieser biometrische Leser für die Zutrittskontrolle kommt überall dort zum Einsatz, wo eine zusätzliche Sicherheitsebene durch den Abgleich von Biometriedaten erforderlich ist. Der Fingerabdruck-Scan ist vollständig integriert – es sind kein Türcontroller und keine Biometriesoftware oder -scanner von Fremdanbietern mehr erforderlich.



Mobile Leser

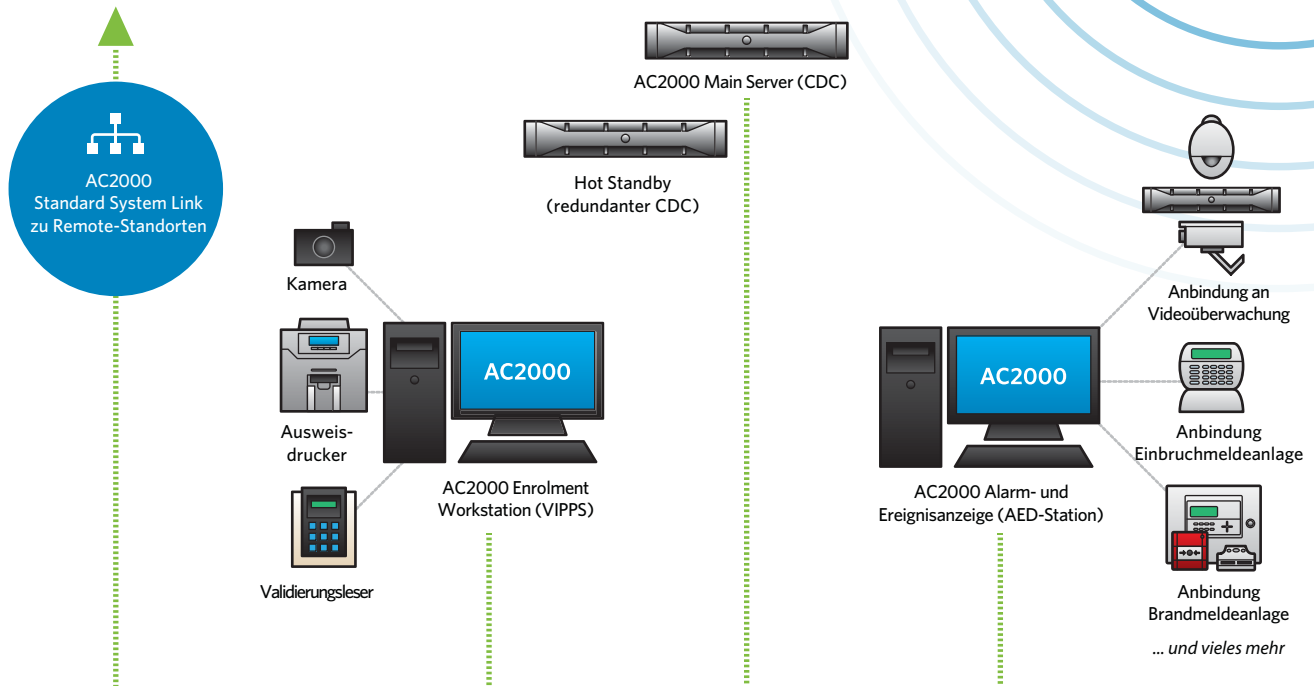
Die mobilen CEM-Lesegeräte eignen sich für die Überprüfung von Karteninhabern überall dort, wo feste Leser nicht praktikabel sind, etwa an temporären Eingängen. Auch Stichprobenkontrollen in vordefinierten Zonen sind damit möglich.



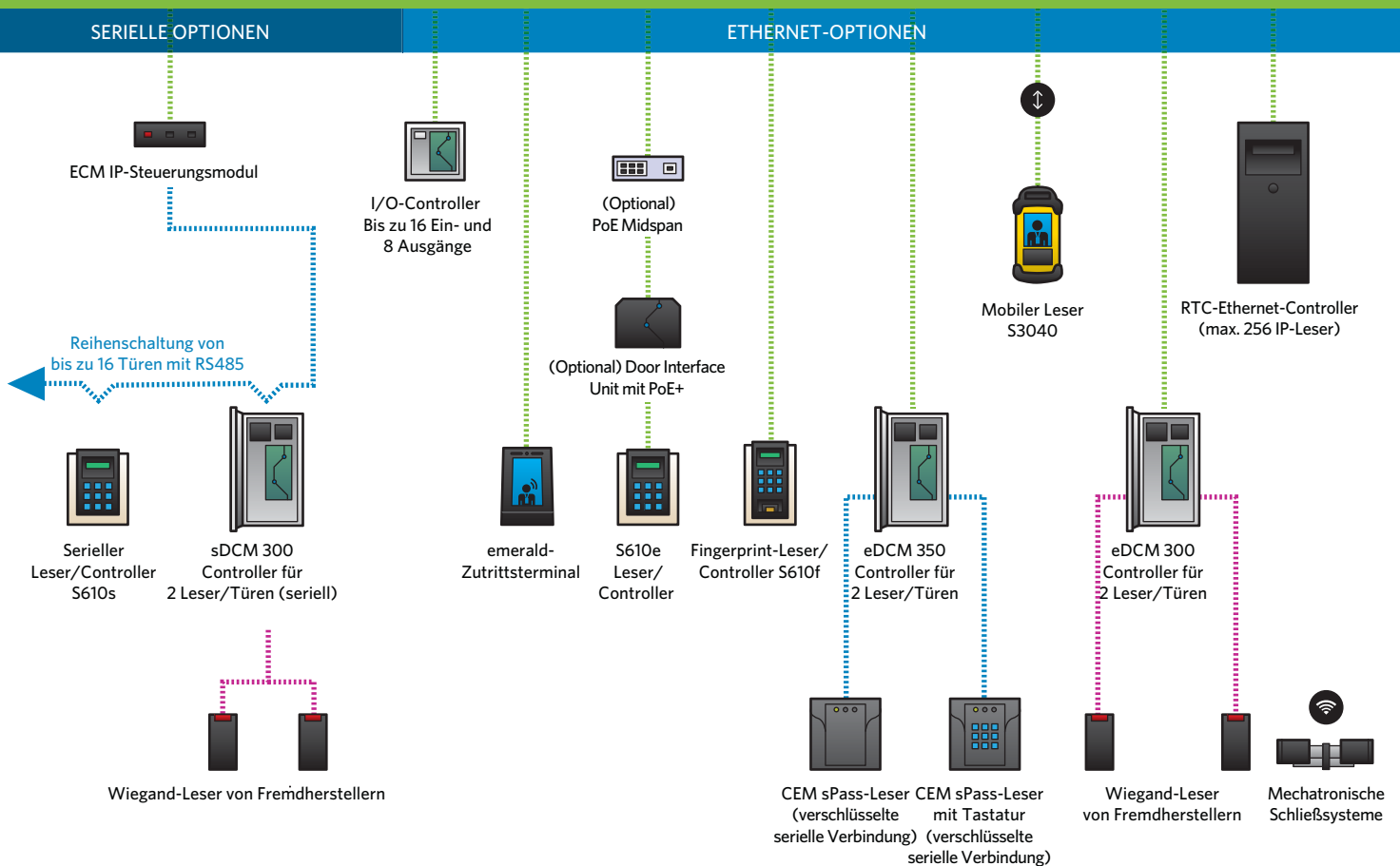
Zutrittskontrolle mit Power over Ethernet

Die CEM-Lösung mit Power over Ethernet Plus (PoE+) wird in Verbindung mit den IP-Lesern und -Controllern von CEM verwendet. Die Stromversorgung zur Tür und die Datenkommunikation laufen dabei über dieselben CAT5/6-Kabel. So lassen sich deutlich Infrastrukturkosten sparen, denn das zusätzliche Stromkabel zu jeder Tür entfällt.

TYPISCHE SYSTEMARCHITEKTUR



TCP/IP-NETZWERK



- Wiegand
- TCP/IP-Komm.
- RS485-Komm.
- ↕ WLAN- oder USB-Verbindung

Dies ist nur eine Beispieldarstellung eines typischen AC2000-Systems.
Das vollständige CEM-Produktsortiment finden Sie auf www.cemsys.com



DIE LEISTUNGSSTARKEN CLIENT- UND BROWSER-ANWENDUNGEN DER AC2000: ZENTRALE ALARMÜBERWACHUNG, INTEGRIERTER LEITSTAND, UMFASSENDER AUSWEISDRUCK, BESUCHERMANAGEMENT, WEB-BERICHTE UND VIELES MEHR.



Zentrale Alarmüberwachung

Die AC2000-Alarm- und Ereignisanzeige (Alarm Event Display, AED) zeigt den Status des gesamten Zutrittskontrollsystems sowie der integrierten Subsysteme umfassend in Bild und Text. Alle Alarmsituationen sind in der AC2000 AED in Echtzeit sichtbar. Sie bietet eine dynamische Bildschirmoberfläche für das gesamte System mit erweiterten Grundrissfunktionen, Live-Videos und Remote-Türsteuerung.



Integrierter Sicherheits-Leitstand

Als leistungsstarkes Security-Management-System kann die AC2000 mehrere Subsysteme integrieren und bei Ereignissen in einem System eine Aktion in einem anderen auslösen. Meldet beispielsweise der Perimeterschutz oder die EMA einen Alarm, kann automatisch ein Live-Video angezeigt werden.



Integrierter Foto-Ausweisdruck

Über den CEM-Ausweismanager VIPPS (Visual Imaging Pass Production System) können professionell gestaltete Mitarbeiter- und Besucherausweise erstellt werden. Auch die direkte Hinterlegung von biometrischen Daten wie Fingerabdrücken im AC2000-System ist möglich.



Sicherheitslevel

Mit der AC2000-Sicherheitslevel-Funktion lassen sich die Zutrittsregeln anpassen, wenn erhöhte Sicherheit gefordert ist. Mit nur einem Klick können autorisierte Systemadministratoren die Zutrittsanforderungen an einer Tür verschärfen (z. B. Karte plus PIN oder Biometriedaten) oder ganzen Gruppen von Karteninhabern die Zutrittsberechtigungen entziehen.



Zonenüberwachung

Die Zonenüberwachung zeigt in Echtzeit die Bewegungen aller Karteninhaber in einer ausgewählten Zone. So behalten Sie den Überblick, wer gerade vor Ort ist oder wie viele Personen sich insgesamt in einer Zone aufhalten, und können Ihre Sicherheitsmaßnahmen danach ausrichten.



Transaktionsjournal

Das Transaktionsjournal (Rolling Transaction Display, RTD) zeigt alle Kartentransaktionen und Alarmer in Echtzeit auf einem geteilten Bildschirm. Bei einer Kartenbuchung erscheinen das hinterlegte Foto des Karteninhabers sowie seine Personalangaben. So können Pförtner oder Sicherheitsmitarbeiter visuell prüfen, ob es sich wirklich um den Karteninhaber handelt.



AC2000 WEB

Die leistungsstarke Plattform AC2000 WEB bietet unkomplizierte browserbasierte Anwendungen. Der Zugriff ist von jedem PC, Tablet oder Smartphone mit Netzwerkzugriff möglich. Alarme online überprüfen, das AC2000-System remote konfigurieren, Personaldaten importieren, Berichte aus dem Web-Sicherheits-Dashboard abrufen – das alles geht bequem per Mausklick. So bieten die AC2000 WEB-Anwendungen schnellen und effizienten Zugriff auf AC2000-Funktionen ohne Installation zusätzlicher Software.



AC2000 WEB-Besuchermanagement

Das leistungsstarke AC2000 WEB-Besuchermanagement ermöglicht die Erstellung und Verwaltung temporärer Karteninhaber (Besucher) von jedem Standort aus, ganz einfach per Standard-Webbrowser. Über die benutzerfreundliche Web-Oberfläche werden Besucherdaten, Fotos, Daten des empfangenden Mitarbeiters, Besuchsgrund und -dauer sowie die erforderliche Besucher-Zutrittsebene eingegeben.



Datenbank-Partitionierung

Bei mehreren verteilten Standorten lässt sich der AC2000-Server in mehrere Partitionen aufteilen. Die Administratoren des partitionierten Systems können für ihren eigenen Standort Karteninhaber eintragen, Ausweise drucken und Alarme verwalten, sehen aber nicht die Daten anderer Partitionen, die auf demselben AC2000-Server liegen.

ANWENDUNGEN

- Zentrale Überwachung (Alarm- und Ereignisanzeige)
- Integrierter Leitstand für Subsysteme
- Integrierter Foto-Ausweisdruck
- Kontrollgänge
- Zonenüberwachung/ Personenzählung
- Transaktionsjournal
- Sicherheitslevel
- WEB-Besuchermanagement
- WEB-Dashboard und -Berichte
- Fahrzeugmanagement
- Aufzugssteuerung
- Datenbank-Partitionierung
- Berichte für Personalzeiterfassung
- Tastenbefehle
- Standard System Link
- Zeitpläne und Sondertage

... und vieles mehr



SOFTWARE-OPTIONEN AC2000

AC2000

- Leistungsstarkes, vollständig integriertes System für Zutrittskontrolle und Security-Management
- Unterstützt eine skalierbare Anzahl an Türen
- Unterstützt eine skalierbare Anzahl an Karteninhabern
- Individuell anpassbar
- Enge Integration von AC2000 und Videoüberwachungssystemen sowie Brandmelde- und Perimeterschutzanlagen
- Ideal für mittlere bis große, komplexe Projekte

AC2000 Lite

- Kostengünstige Zutrittskontrolle für kleinere Standorte
- Unterstützt bis zu 128 Türen
- Unterstützt bis zu 5 Bedienerstationen
- Unterstützt bis zu 10.000 Karteninhaber
- Umfasst die wichtigsten AC2000-Softwaremodule
- Integration von AC2000 und ausgewählten Videoüberwachungs- und Einbruchmeldesystemen
- Ideal für kleinere bis mittlere Projekte

AC2000 Airport

- Integrierte Zutrittskontrolle und Security-Management-System speziell für Flughäfen
- Rund um die Welt und in über 80 % der Flughäfen in Großbritannien erfolgreich im Einsatz
- Individuell anpassbar
- Spezifische Funktionen: Freischaltung von Check-in-Schaltern, Steuerung von Passagierströmen, Überwachung von Fluggastbrücken

... und vieles mehr!