



AC2000

IN EEN SNEL BEWEGENDE WERELD KUNT U
VERTROUWEN OP **AC2000**: EEN KRACHTIG
SYSTEEM VOOR TOEGANGSCONTROLE EN
BEVEILIGINGSBEHEER

WANNEER BEVEILIGING CRUCIAAL IS

HET AC2000-SYSTEEM VOOR TOEGANGSCONTROLE EN BEVEILIGINGSBEHEER IS INMIDDELS OVER DE HELE WERELD MET SUCCES GEÏNSTALLEERD IN OLIERAFFINADERIJEN, ZEE- EN LUCHTHAVENS, ZIEKENHUIZEN, CASINO'S, UNIVERSITEITEN, BEDRIJFSGEBOUWEN EN -TERREINEN EN ANDERE GROTE LOCATIES. DANKZIJ DE VOORTDURENDE ONTWIKKELING OM OOK AAN DE MEEST COMPLEXE BEVEILIGINGSVRAAG TE KUNNEN VOLDOEN, BIEDT AC2000 EEN UITERST STABIELE, BEPROEFDE OPLOSSING VOOR INSTALLATIES WAAR BEVEILIGING CRUCIAAL IS.

WAT KUNT U VERWACHTEN VAN AC2000?

OMDAT CEM ZOWEL DE HARDWARE ALS DE SOFTWARE VOOR AC2000 PRODUCEERT, IS DIT EEN VAN DE MEEST UITGEBREIDE, VEERKRACHTIGE EN FLEXIBELE BEVEILIGINGSSYSTEMEN OP DE MARKT.



Veerkracht

Het AC2000-systeem dankt zijn grote veerkracht aan de gelaagde architectuur. De AC2000-server draait op een uiterst stabiel besturingssysteem en kan worden uitgebreid met een failover / redundante server. Het gebruik van gespreide intelligentie op alle niveaus van het systeem wordt onder meer bereikt met kaartlezers / controllers met een eigen database voor offline validatie. Verder zijn typische client-systeemapplicaties aan de deur mogelijk dankzij de revolutionaire CEM emerald-terminal met aanraakscherm, waarmee gespreide intelligentie wordt aangeboden tot aan de rand van de installatie.



Flexibele, aan persoonlijke voorkeuren aangepaste oplossing

CEM Systems beseft dat de behoeften aan IT en beveiliging per locatie verschillen. Daarom is de software en hardware van AC2000 zo flexibel dat steeds kan worden voldaan aan de vereisten van elk project. Daarnaast is de AC2000-software voorzien van in te stellen velden om het systeem naar eigen voorkeur en behoefte te configureren en aan te passen.



Integratie

AC2000 biedt een sterke mate van integratie omdat het met behulp van interfaces conform industriestandaarden kan worden aangesloten op beveiligingssystemen van derden. Door als systeem voor beveiligingsbeheer te fungeren vormt AC2000 één krachtig commando- en controlecentrum voor het alarmbeheer van diverse beveiligingssystemen, zoals toegangscontrole, video, inbraak, brand, omgevingsbewaking en nog veel meer.



Configuratie centraal / op afstand

CEM-lezers hebben een interne database met ingebouwde intelligentie en zijn ontworpen om de installatie zo eenvoudig mogelijk te maken. Ze kunnen op afstand worden geprogrammeerd en beheerd en ontvangen de laatste wijzigingen binnen enkele minuten. Verder kan AC2000 berichten naar kaartlezers sturen om in noodsituaties deuren te openen of op voorafgestelde tijden de verlichting, het PIR-inbraakalarm, de verwarming of vergelijkbare externe systemen te bedienen.



Toekomstbestendig

De softwarelicenties en lezers / controllers kunnen eenvoudig worden uitgebreid als de behoefte en het aantal te ondersteunen deuren toenemen.

BELANGRIJKE SYSTEEMKENMERKEN

- Uiterst stabiel Linux-besturingssysteem
- Windows®-werkstations
- Hot standby / redundante server
- Slimme CEM-kaartlezers en controllers voor twee deuren
- Naadloze integratie met externe systemen; CCTV, inbraak, brand, omgevingsbewaking enz.
- Ondersteunt leeskoppen van derden en meerdere kaarttechnologieën
- Ondersteunt draadloze sloten
- Geavanceerd softwarepakket
- Zelf te bepalen softwarevelden
- Ondersteuning in meerdere talen
- Uitgebreide webgebaseerde AC2000-applicaties
- In sterke mate naar eigen voorkeur instelbaar

En nog veel meer

TOONAANGEVENDE HARDWARE

DE BUITENGEWOON INNOVATIEVE AC2000-HARDWARE VAN CEM IS HET RESULTAAT VAN DE LAATSTE ONTWIKKELINGEN IN BEVEILIGINGSTECHNOLOGIE.



Slimme kaartlezers / controllers

Alle CEM-lezers zijn voorzien van een toetsenblok voor kaart- en PIN-controle en een ingebouwde database om transacties te bewaren en offline te kunnen werken, zodat het systeem geen uitval kent en er geen beveiligings- of transactiegegevens verloren gaan. Verder hebben de lezers een lcd-scherm voor de weergave van berichten en kunnen ze in diverse bedrijfsmodussen werken, zoals Draaihek, Interlock en Activering apparatuur. Omdat het AC2000-systeem werkt met slimme CEM-controllers voor twee deuren, ondersteunt het leeskoppen van derden, ook biometrische lezers en draadloze sloten.



Kaartlezer / terminal met aanraakscherm

De emerald-toegangsterminal van CEM is een revolutionair randapparaat. Met zijn lezer met aanraakscherm en controller ineen en ingebouwde VoIP-intercomfunctionaliteit biedt de emerald als enige plaatselijk aan de deur toegang tot gegevens die normaal alleen beschikbaar zijn op de client pc van de AC2000, voor allerlei functies, zoals lezeronderhoud, kamerreservering, weergave van bedrijfsreclame en bezoekersinformatie.



Kaartlezer met vingerscan

Als controller en kaartlezer met vingerscan ineen is de s610f van CEM een volledig geïntegreerde oplossing voor controle van de toegang tot gebieden waarvoor een extra biometrische beveiligingslaag nodig is. Omdat de biometrische en controlefunctionaliteit volledig is geïntegreerd, zijn een deurcontroller of biometrische apparatuur en software van derden niet nodig.



Draagbare kaartlezer

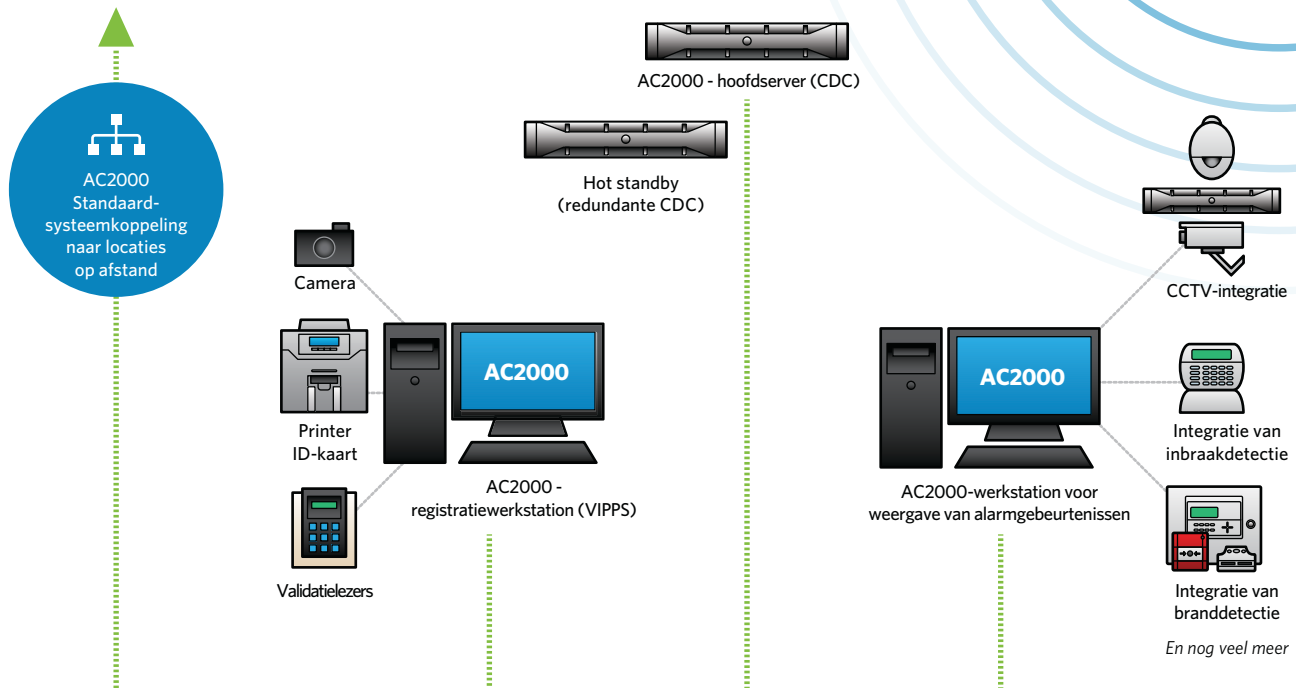
De draagbare handheld lezers van CEM kunnen worden gebruikt voor validering van kaarthouders op externe locaties of bij tijdelijke ingangen waar geen netstroom is. De lezers kunnen ook worden gebruikt als mobiel apparaat voor willekeurige controles binnen vooringestelde zones.



Power over Ethernet toegangscontrole

De Power over Ethernet Plus (PoE+) oplossing van CEM levert (bij gebruik met de CEM-reeks van IP-kaartlezers en -controllers) stroom aan de deur via dezelfde CAT 5/6 ethernetkabel als die voor de communicatie. Dit zorgt voor aanzienlijke besparingen op infrastructurele kosten omdat het niet meer nodig is om elke deur met toegangscontrole van plaatselijke netvoeding te voorzien.

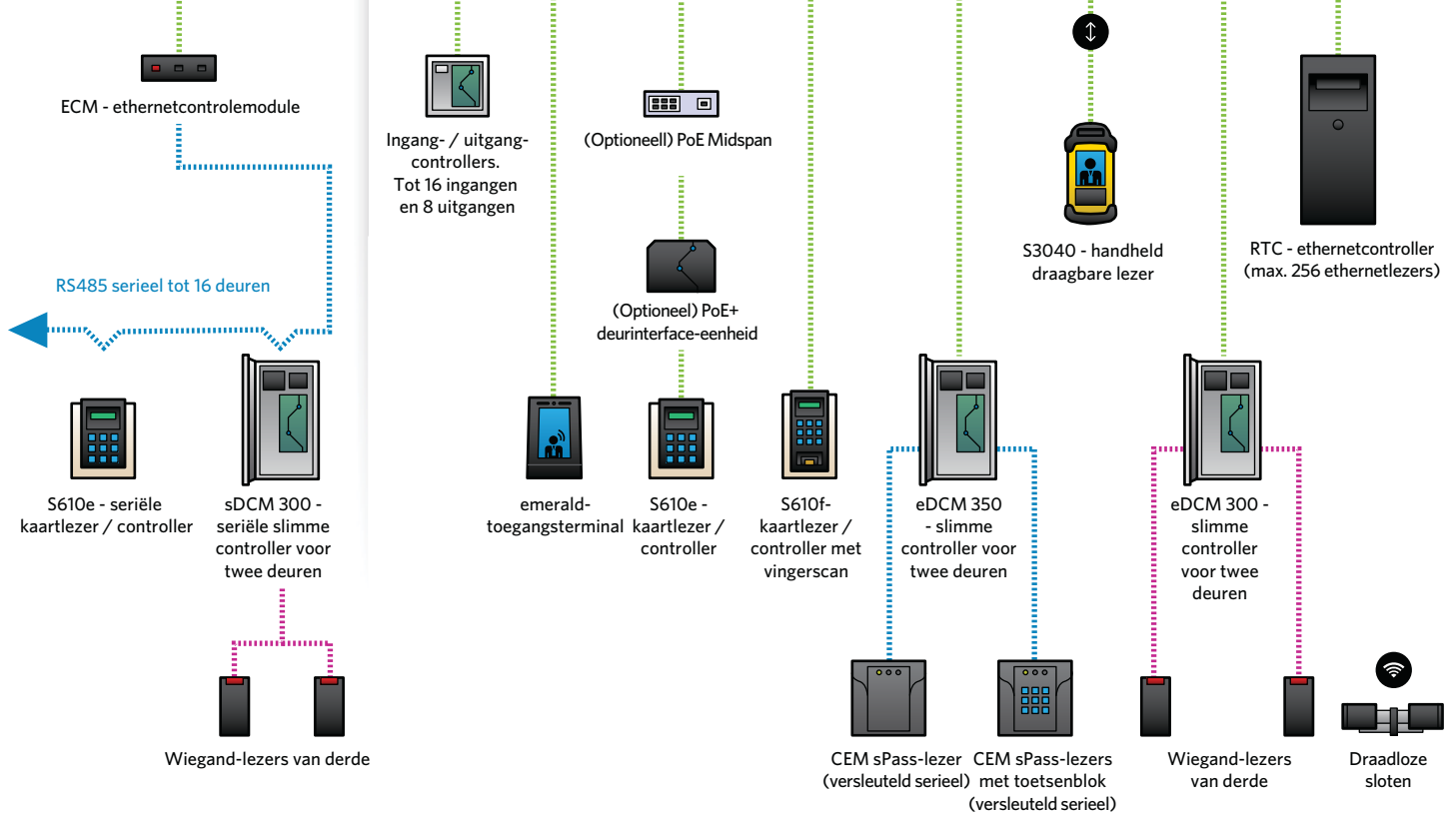
TYPISCHE SYSTEEMARCHITECTUUR



TCP/IP-NETWERK

SERIËLE OPTIES

ETHERNETOPTIES



Alleen typische AC2000-systeemarchitectuur.

Zie voor een volledig overzicht van CEM-producten www.cemsys.com



AC2000 BIEDT EEN KRACHTIGE REEKS CLIENT- EN BROWSERGEBASEERDE APPLICATIES, ZOALS CENTRALE ALARMBEWAKING, GEÏNTEGREERDE COMMANDO EN CONTROLE, GEAVANCEERDE ID-BADGEMOGELIJKHEDEN, BEZOEKERSBEHEER, WEBRAPPORTEN EN NOG VEEL MEER.



Centrale alarmbewaking

Het AC2000-scherm voor alarmmeldingen en gebeurtenissen (AED) geeft grafisch en tekstueel een volledig overzicht van de status van het hele toegangscontrolesysteem en de geïntegreerde subsystemen. AC2000 AED reageert in real-time op alle alarmsituaties door systemen dynamisch weer te geven met behulp van geavanceerde grafische plattegronden, pop-ups van real-time video en beelden van deuren op afstand.



Geïntegreerde commando & controle

Als krachtig systeem voor beveiligingsbeheer kan AC2000 het ene geïntegreerde subsysteem bewaken op een bepaalde conditie en bij constatering daarvan het andere een actie laten uitvoeren. Een voorbeeld is het als pop-up weergeven van real-time beelden bij een melding in verband met omgevingsbewaking of inbraak.



Geïntegreerde badgemogelijkheden voor foto-ID

Met het Visual Imaging Pass Production System (VIPPS) van CEM kunnen op professionele wijze permanente en tijdelijke ID-badges worden gemaakt. VIPPS kan ook worden gebruikt om biometrische sjablonen van vingerafdrukken rechtstreeks in het AC2000-systeem te registreren.



Dreigingsniveaus

De AC2000-applicatie Dreigingsniveaus maakt het mogelijk om de beveiliging van een gebouw snel te herconfigureren wanneer extra beveiliging nodig is. Met een enkele klik kan de bevoegde systeembeheerder het aan de deur vereiste beveiligingsniveau veranderen in PIN- / biometrische verificatie of door het hele systeem toegangsrechten van kaarthouders verwijderen.



Zonebewaking

De applicatie Zonebewaking geeft een real-time overzicht van alle verplaatsingen van een of meer kaarthouders in een gekozen zone. Zo wordt inzicht gegeven in wie er op locatie aanwezig is en hoeveel mensen er in totaal in een zone zijn uit oogpunt van veiligheid en beveiliging.



Doorlopende transactieweergave

De applicatie Doorlopende transactieweergave geeft op gesplitste schermen transactieresultaten en alarmmeldingen weer in real-time. Bij lezing van een kaart verschijnen de opgeslagen afbeelding van de kaarthouder en bijbehorende personeelsgegevens op het scherm. Zo kan de bewaker visueel controleren of de kaart door de juiste persoon wordt gebruikt.



AC2000 WEB

Het krachtige AC2000 WEB-platform biedt gebruiksvriendelijke, browsergebaseerde applicaties die overal in het netwerk toegankelijk zijn via een pc, tablet of smartphone. Het platform maakt het mogelijk om online op alarmmeldingen te reageren, het AC2000-systeem op afstand te configureren en om personeelsgegevens in te voeren en WEB Security Dashboard-rapporten te bekijken, dat alles met een enkele klik. AC2000 WEB-applicaties zijn ideaal om snel en efficiënt over AC2000-functionaliteit te kunnen beschikken zonder software te moeten installeren.



AC2000 WEB-bezoekersbeheer

AC2000 WEB-bezoekersbeheer is een krachtig programma om met een standaard webbrowser vanaf iedere locatie tijdelijke kaarten (voor bezoekers) aan te vragen en te beheren. Via een overzichtelijke webapplicatie kunnen bezoekersgegevens, foto's, gegevens van de ontvangende medewerker, aanleiding voor het bezoek, duur van het bezoek en verlangd toegangsniveau eenvoudig worden toegevoegd.



Databasepartitionering

De AC2000-server kan in meerdere partities worden verdeeld voor activiteiten op meerdere locaties. Zo kunnen systeembeheerders op hun eigen locatie kaarthouders toevoegen, ID-badges maken en alarmmeldingen beheren, zonder inzage te hebben in de gegevens van andere gepartitioneerde databases op dezelfde AC2000-server.

OPERATIONELE APPLICATIES

- Centrale bewaking (scherm voor alarmmeldingen en gebeurtenissen- AED)
- Geïntegreerde commando en controle van subsystemen
- Geïntegreerde badgemogelijkheden voor foto-ID
- Bewakingsrondes
- Zonebewaking / verzamelen
- Doorlopende transactieweergave
- Dreigingsniveaus
- WEB-bezoekersbeheer
- WEB-dashboard en -rapporten
- Voertuigbeheer
- Liftcontrole
- Databasepartitionering
- Tijd- & aanwezigheids-rapportage
- Toetsenblok-commando's
- Standaardsysteem-koppeling
- Tijdzones & vakanties

En nog veel meer



AC2000-SOFTWAREOPTIES

AC2000

- Krachtig en volledig geïntegreerd systeem voor toegangscontrole & beveiligingsbeheer
- Ondersteunt een uitbreidbaar aantal deuren
- Ondersteunt een uitbreidbaar aantal kaarthouders
- In sterke mate naar eigen voorkeur instelbaar
- Sterke integratie met systemen voor video-, inbraak-, brand- & omgevingsbewaking van andere bekende leveranciers
- Ideaal voor complexe projecten van middelgrote tot grote omvang

AC2000 Lite

- Kosteneffectieve toegangscontrole voor kleinere locaties
- Ondersteunt tot 128 deuren
- Ondersteuning tot 5 werkstations
- Ondersteunt tot 10.000 kaarthouders
- Omvat kernmodules van de AC2000-software
- Integratie met bepaalde systemen voor video- en inbraakbewaking
- Ideaal voor kleine tot middelgrote projecten

AC2000 Airport

- Geïntegreerd luchthavenspecifiek systeem voor toegangscontrole & beveiligingsbeheer
- Bewezen oplossing op luchthavens wereldwijd, waaronder 80% van de vliegvelden in het Verenigd Koninkrijk
- In sterke mate naar eigen voorkeur instelbaar
- Luchtvaartspecifieke functies, zoals controle aan de incheckbalie, scheiding van passagiers en controle aan de vliegtuigslurf

En nog veel meer.