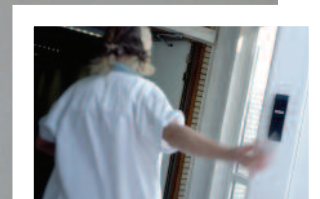
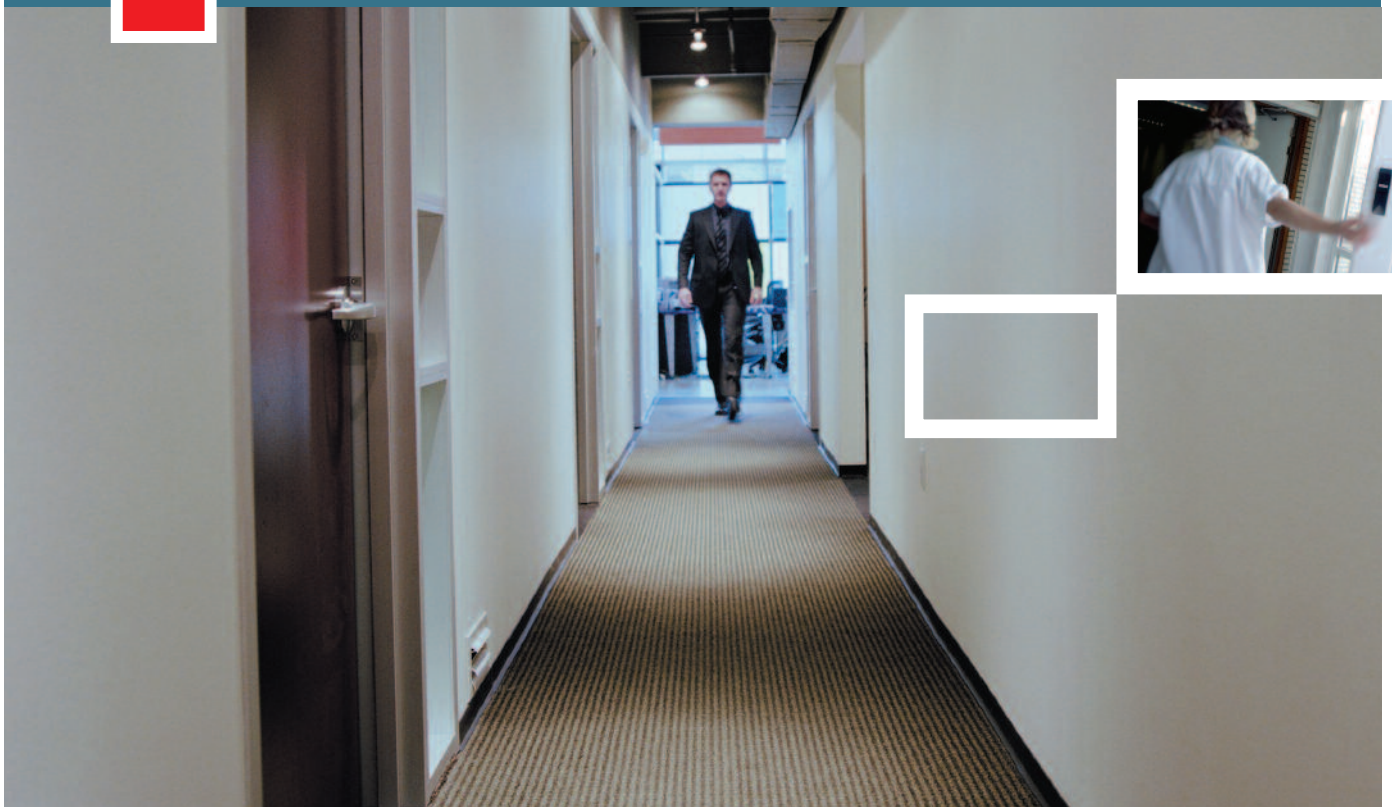




AC500 TOTAALSYSTEEM VOOR
TOEGANG-, CALAMITEITEN EN ALARMBEHEER



COMFORTABELE EN COMPLETE OPLOSSING

In elke organisatie kan de veiligheid van mensen in gevaar komen. Ook eigendommen, goederen en informatie zijn niet immuun voor schade, vernieling of ontvreemding. Daarom streeft u naar maximale veiligheid én optimale beveiliging. Vanzelfsprekend wilt u daarbij voldoen aan de eisen die de overheid aan uw organisatie stelt. Dus bent u op zoek naar een werkbare, comfortabele én complete oplossing. Om die reden laat Ascom u graag kennismaken met AccessCare AC500.

Mogelijkheden van het systeem en van de te koppelen systemen:

- toegangscontrole én codekaarten
- bezoekersregistratie
- rapportage van gebeurtenissen
- grafische presentatie en bediening
- aanwezigheidsregistratie
- noodontgrendeling bij calamiteiten
- kaartbedrukking met pasfoto
- videoverificatie
- biometrie (vingerprint)
- deurstandsignalering
- sluiswerking
- liftsturing
- sleutelbeheer
- parkeren en voertuigregistratie
- centraal beheer
(multi-site en multi-user)
- technische alarmen
- calamiteitenopvolging
- draadloze (alarm)communicatie
- dwaaldetectie
- CCTV (camerabeveiliging)
- personeelsinformatie
- inbraaksignalering
- gebouwbeheer
- deurtelefoon (intercom)
- persoonsbeveiliging
- werktijdregistratie
- brandmelding en ontruiming
- betaalsysteem

MODULAIR UITBREIDBAAR

AccessCare AC500 is een veelzijdig systeem voor toegang-, calamiteiten- en alarmbeheer. Het systeem faciliteert de toegang tot gebouwen, afdelingen, terreinen, beveiligde ruimten en parkeergarages. Daarnaast vindt registratie plaats van alle toegangsactiviteiten. Door het geautomatiseerd signaleren van alarmen bent u in staat snel en adequaat te reageren op calamiteiten.

Schaalbare totaaloplossing

Door modulaire uitbreidbaarheid past AC500 in iedere organisatie. Zowel qua hardware als software schaaft het systeem zich naar de behoeften van uw organisatie. Daardoor is het geschikt voor kleine, lokale organisaties waar slechts enkele kaartlezers worden gebruikt, maar zeker ook voor wereldconcerns met tienduizenden werknemers en duizend of meer kaartlezers. AC500 is namelijk geschikt voor maximaal 50.000 gebruikers en 1.500 toegangsgroepen.

Daarnaast is AC500, op elk niveau van beheer of bediening, uiterst gebruikersvriendelijk ingericht. Het systeem functioneert in een Microsoft Windows omgeving en genereert grafische projecties die helder en inzichtelijk zijn. U bent in staat tal van bijzondere beheer- en beveiligingsfuncties te integreren, waarmee u AC500 tot een platform maakt dat alle risicofactoren in uw organisatie bestrijkt.

“Het AC500-platform bestrijkt alle risicofactoren in uw organisatie.”



De beheerssoftware biedt een actueel overzicht van alle aanwezigen en de plaats waar zij zich bevinden.

Deurstatussignalering en bediening

OMDAT DE BEDRIJFSZEKERHEID VAN HET TOTALE SYSTEEM CRUCIAAL IS

Risico's voorkomen en beheersen

Met een systeem waarin alle beheer- en beveiligingsfuncties zijn geïntegreerd, kunt u veel ongewenste situaties voorkomen. Toepassing van AC500 sluit echter niet alleen belangrijke risico's uit, ook ondersteunt het systeem u bij het in veiligheid brengen van uw personeel, uw gasten en -waar het zorginstellingen betreft - van uw patiënten en bewoners. Omdat de bedrijfszekerheid van het totale systeem cruciaal is, heeft Ascom bij de ontwikkeling ervan voorzieningen getroffen die betrouwbaarheid garanderen.

Betrouwbare apparatuur

Het AC500-platform maakt gebruik van volledig autonoom werkende centrales. Deze handelen zelfstandig de procedures af die voortvloeien uit de toegangscontrole- en alarmfuncties. Bovendien is elke centrale uitgerust met een noodvoeding voor de alarmingangen, alarmsturingen, kaartlezers en elektrische vergrendelingen. Daarmee is de afhankelijkheid van één hoofdcentrale uitgebannen. Voor slagbomen, schuifdeuren en tourniquets gelden no-breaks als optie. Een overspanning-beveiliging maakt het systeem immuun voor blikseminslag.

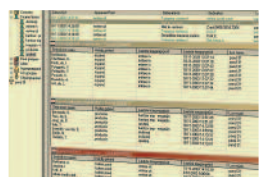
Multi-user beheer

Het beheren van het systeem kan plaatsvinden via meerdere willekeurige pc's die werken onder Microsoft Windows.

Hiermee laat de software zich probleemloos integreren in bestaande bedrijfsnetwerken (TCP/IP LAN). Naast de mogelijkheden om op meerdere werkstations te programmeren en meerdere mensen hiertoe te autoriseren, kan het systeem alle activiteiten en handelingen loggen, ook die van de receptie of bewakingsdienst. Logging en individuele autorisatie op elk gewenst beheerniveau verkleinen de kans op misbruik en fraude. Gebruikers en beheerders formuleren de criteria waarop de gelogde informatie in printvorm verschijnt, zodat rapporten en overzichten altijd de relevante rubrieken en data presenteren.

Multi-site toepassing

Met AC500 kunt u meerdere vestigingen van een bedrijf of instelling via het IP-netwerk met elkaar verbinden. Het putten uit één database voorkomt dublures in handelingen en maakt verleende toegangsrechten altijd eenduidig. Aan een toegangspas kunt u vanaf één afgiftepunt toegangsrechten verlenen voor andere vestigingen en locaties binnen het netwerk. Ook toegangsblokkades kunnen transmuraal worden uitgevoerd, evenals het genereren van rapportages, het verrichten van aanwezigheidsanalyses, het afhandelen van alarmen en het bedienen van deuren.



Gebruiker	Toegangstijd	Locatie
J. de Vries	08:30	Receptie
M. van der Meer	09:15	Werkplaats
A. Jansen	10:00	Werkplaats
P. de Groot	11:45	Werkplaats
S. van den Berg	13:30	Werkplaats
L. de Vries	14:15	Werkplaats
K. van der Meer	15:00	Werkplaats
E. Jansen	16:45	Werkplaats
D. de Groot	17:30	Werkplaats
F. van den Berg	18:15	Werkplaats

Aanwezigheidsregistratie



ELKE GEBEURTENIS GEREGISTREERD

Codekaarten en sleutelhangers

De proximity-techniek vergemakkelijkt het gebruik van de codekaarten (op creditkaartformaat) of sleutelhangers. De kaartlezers bij deuren, sluisen en liften pikken de codes al op enkele centimeters afstand op. Dit contactloos systeem komt ten goede aan de duurzaamheid van de hardware. Ook volledig 'handsfree' in- en uitlopen behoort tot de mogelijkheden. Daarnaast zorgen mogelijke combinaties met pincodeapparatuur of vingervollezers voor een nóg hogere graad van beveiliging. Bij het programmeren van de kaarten en sleutelhangers geldt de zelflerende software van AC500 als een belangrijk pluspunt. Via een op de beheer-pc aangesloten programmeerkiezer worden kaartcodes automatisch en foutloos ingevoerd. Misslagen bij handmatige invoer behoren daarmee tot het verleden.

Bezoekers nauwkeurig geregistreerd

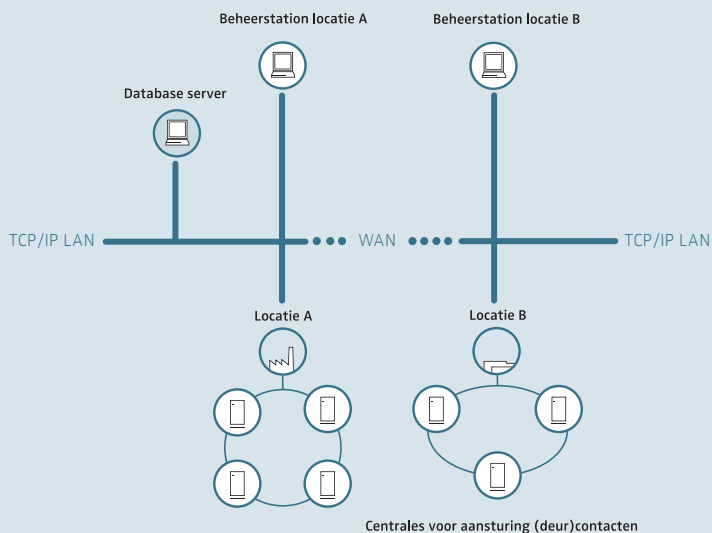
Cruciaal voor uitvoering van een ontruimingsplan of voor adequate hulpverlening is de bekendheid met de exacte verblijfplaats van alle aanwezigen in een gebouw. AC500 geeft u die informatie. U kunt elke bezoeker van een gemakkelijk te coderen kaart voorzien waaraan specifieke toegangsrechten en geldigheidslimieten zijn gekoppeld. Naar wens en behoefte kunt u de kaart met maximaal 20 informatievelden vullen, zodat niet alleen naam, adres, en bedrijfsnaam van de bezoeker bij u bekend zijn, maar bijvoorbeeld ook de reden voor het bezoek en degene die wordt bezocht. Deze informatie blijft ook na vertrek bewaard in het systeem. Codekaarten kunt u ook voorafgaand aan het bezoek aanmaken en u kunt ze bezoekers dus op voorhand toesturen. Bij binnenkomst, of al bij aankomst op het parkeerterrein, vindt dan automatische registratie plaats, evenals bij het betreden van ruimten waarvoor autorisatie nodig is. Het systeem genereert op elk gewenst moment een aanwezigheidsoverzicht. Overigens kunt u de codekaarten ook als badge gebruiken en zijn ze na inlevering herprogrammeerbaar.

Rapportage bij incidenten

AC500 registreert elke gebeurtenis en bewaart de data, desgewenst jarenlang. Bij incidenten kunt u dus exact nagaan hoe het proces is verlopen, wie in de nabijheid is geweest en wat mogelijk als oorzaak kan worden aangemerkt. U kunt een scala aan rapporten en overzichten laten printen, waarbij u zelf de te rapporteren rubrieken aangeeft. U kunt bijvoorbeeld focussen op individuele kaarthouders, kaarthoudersgroepen, een specifieke deur en op datum, tijd of activiteitensoort. Logging verkleint ook de fraudekans.

Grafische weergave en beeldondersteuning

Met AC500 beschikt u standaard over grafische plattegronden op uw beeldscherm. Elke op het systeem aangesloten kaartlezer, alarmingang en stuuruitgang is daarbij met een icoon zichtbaar gemaakt. Kleurcodes geven real time status van deze detectiepunten aan, waardoor u snel en nauwkeurig de aard en omvang van een calamiteit overziet en in één oogopslag de toestand in de directe omgeving in beeld heeft. Door te klikken op de iconen voert u commando's in, bijvoorbeeld om gesloten deuren vrij te geven. Plattegronden kunt u overigens op eenvoudige wijze ook zelf aanmaken.



ALLE AANWEZIGEN IN EEN BETROUWBAAR OVERZICHT

Aanwezigheidsregistratie bij calamiteiten

De beheerssoftware van het systeem stelt u in de gelegenheid een actueel overzicht op te vragen van alle aanwezigen en van de plaats waar zij zich bevinden. Dit is onmisbare informatie voor uw bedrijfshulpverlening. Maakt u gebruik van afwezigheidsregistratie, via kaartlezers die het vertrek van personen registreren, dan bent u verzekerd van een betrouwbaar overzicht. Een protocol voor anti-passback bevordert de discipline bij het uitchecken en ontmoedigt het 'meelopen' met anderen: wie bij vertrek de codekaart niet laat uitlezen, verliest de autorisatie voor entree.

Kaartbedrukking voor sociale controle

Een badging-module met kaartprinter maakt het bedrukken van codekaarten mogelijk. De software stelt u in staat digitale foto's op de kaart te plaatsen. U kunt dezelfde foto's in het systeem bewaren voor identificatie van personen. Vooral in grotere organisaties is dit hulpmiddel voor sociale controle een uitkomst. Via kleuropdrukken, visuals en tekstaanduidingen kunt u aangeven in welke hoedanigheid de kaarthouder zich binnen uw organisatie beweegt.

Deurstandsignalering

Een onnauwkeurige deurstandsignalering betekent een hiaat in uw beveiligingssysteem. Daarom geeft AC500 niet alleen aan dat een deur open of gesloten is, het systeem voegt ook informatie toe. Meldingen per scharnierdeur, schuifdeur of tourniquet als 'geautoriseerd open', 'open zonder kaart' of 'deur te lang open' geven u de handvatten voor het ondernemen van passende actie. Wanneer een bepaalde deurstand aanleiding geeft tot alarm ('te lang open') zal de kaartlezer een zoemtoon afgeven. Het alarmniveau kunt u per deur instellen.

Geautomatiseerd sleutelbeheer

De klassieke sleutel zal ook in het elektronische tijdperk een rol blijven vervullen. Met de sleutelbeheermodule registreert u het gebruik hiervan. Sleutels en sleutel-

bossen kunt u in een afgesloten sleutelkast opbergen. Alleen een kaarthouder met een codekaart met passende autorisatie kan de sleutels meenemen. Elke meegenomen sleutel(bos) is geregistreerd: u weet altijd wie een specifieke sleutel in bezit heeft. Het systeem kan inleveren van de sleutelbos afdwingen door bij verzuim bepaalde autorisaties in te trekken.

Parkeren en voertuigregistratie

AC500 schept alle noodzakelijke voorwaarden voor een efficiënte uitvoering van het parkeerbeleid. Wanneer een of meerdere slagbomen met kaartlezers zijn geplaatst, kan sturing plaatsvinden door aan elke codekaart specifieke rechten te koppelen. Ook buiten kantooruren bestaan mogelijkheden voor het organiseren van betaalde of onbetaalde toegangsrechten. Daarbij is uitrijdregistratie een optie. De algemene codekaarten kunt u ook louter als parkeerkaart (als abonnement of als eenmalig, tijdgebonden parkeerrecht) programmeren, voor personeel, voor gasten of voor derden. Daarnaast kunt u via detectielussen in- en uitrijdbewegingen koppelen aan bedrijfsvoertuigen: AC500 pikt de unieke code van voertuiggebonden transponders op. Slagboombewegingen kunnen door deze methode geautomatiseerd plaatsvinden.

Draadloze alarmcommunicatie

Uiteraard gaan alarmmeldingen direct naar de posten en personen die u, via de systeempogrammering, heeft aangewezen. De overdracht van de alarmmelding en de bijbehorende informatie kan via verschillende kanalen verlopen: direct via het netwerk naar de pc, via vaste telefoonlijnen, via automatische e-mail naar relevante adressen of via een digitale alarmkiezer naar een particuliere alarmcentrale (PAC). Ook draadloze opties, zoals meldingen via pagers, DECT- of VoWiFi-telefoons, kunnen de reactiesnelheid gunstig beïnvloeden.



Meldingen via pagers, DECT- of VoWiFi-telefoons

INTEGRATIEMOGELIJKHEDEN

Noodontgrendeling bij brand

Bij ontruimingen is het zaak de deuren op de relevante vluchtroutes onmiddellijk te ontgrendelen. Uw systeem moet dan de omslag kunnen maken van 'beveiliging' (deuren gesloten houden om inbraak te voorkomen) naar 'veiligheid' (vluchtdeuren vrijgeven). Een koppeling met de brandmeldcentrale integreert deze intelligentie. Daarnaast zijn nooddrukkeraars met afschermglas en zonegevoelige ontgrendeling bij spanningsuitval opties die de veiligheid bij ontruiming bevorderen.

Koppeling CCTV

Toegangsactiviteiten of deuralarmen kunt u via het IP-netwerk laten vergezellen van cameraopnamen. AC500 schakelt automatisch de juiste (desgewenst op afstand bestuurbare) camera in en stuurt het signaal naar de juiste monitor. De beeldopname vindt plaats op de harddisk waardoor beelden snel opgezocht kunnen worden.

Koppeling deurtelefoon (intercom)

Door het koppelen van AC500 aan het (bestaande) intercomsysteem voorkomt u dat bezoekers voor een gesloten slagboom of deur komen staan. Zij melden hun aankomst via de intercom die meestal met een statisch bedientoestel of een beheer-pc communiceert, maar eventueel ook in verbinding met een draadloze telefoon staat. Daarna kan geregistreerde toegang worden verleend.

Werktijdregistratie

AC500 is in de standaardconfiguratie toegerust om in- en uitmeldingen van personen te verwerken tot aanwezigheidslijsten. Hieruit ontstaat een urenoverzicht, per dag, week of maand. Gemiste meldingen kunt u handmatig toevoegen. U maakt het systeem nog veelzijdiger door terminals te plaatsen waar werknemers, via de codekaart, bijvoorbeeld hun verlofstatus kunnen opvragen of een zakenreis kunnen invoeren. Zelfs een koppeling met de salarisadministratie, waarbij de software rekening houdt met CAO-bepalingen, geldt als optie.

Koppeling personeelsregistratiesysteem

Wijzigingen in uw personeelsinformatiesysteem kunt u automatisch door laten voeren in het AC500 systeem. Dit voorkomt het herinvoeren van personalia en autorisatiegegevens. Het is wel noodzakelijk dat uw personeelsinformatiesysteem beschikt over een bestandsexport- of ODBC-mogelijkheid.

Koppeling betaalsysteem

De codekaart is geschikt om bij automaten en in de kantine betalingen te kunnen verrichten. Door de 'open' Mifare-technologie is de codekaart toepasbaar voor betaalsystemen van diverse makelij.



Ascom Ascom is een Zwitserse producent en leverancier van maatwerk oplossingen gericht op bedrijfskritieke communicatie. Dit vertaalt zich in het ontwikkelen van producten en oplossingen die optimaal voldoen aan uw tijdscritische behoeften en die onder de zwaarste omstandigheden snel en betrouwbaar functioneren. Ascom is wereldwijd actief in markten met een sterke groeipotentie. De door Ascom uitgebrachte aandelen (ASCN) zijn genoteerd op de SWX Swiss Exchange in Zurich.

Wireless Solutions Ascom's divisie Wireless Solutions is een Europese, toonaangevende leverancier van maatwerkoplossingen voor beveiligd spraak- en dataverkeer, alarmmanagement en persoonsbeveiliging. Wireless Solutions concentreert zich succesvol op de research, ontwikkeling en marketing van toekomstvaste technologie voor gebruikers in vele marktsegmenten.

Ascom in Nederland De divisie Wireless Solutions wordt in Nederland vertegenwoordigd door Ascom (Nederland) B.V. in Utrecht. Ons bedrijf telt ruim 300 medewerkers. Dankzij specifieke kennis van de markten en een breed producten- en systeempakket voorzien wij in complete oplossingen voor communicatie en beveiliging. Ervaring en knowhow, van met name de klantsegmenten langdurende zorg, ziekenhuizen, industrie en dienstverlening, staan borg voor doordachte adviezen. Onze technische specialisten werken oplossingen uit in hardware en software. Op hun beurt leveren onze montagetechnici het systeem perfect en operationeel op, waarna onze ervaren servicetechnici de continuïteit borgen. Tenslotte verzorgen wij trainingen voor gebruikers en systeembeheerders. Kortom, alles in één hand voor een optimaal rendement.

Meer informatie Als u meer wilt weten over de producten, systemen en diensten, neem dan contact met ons op.

Ascom (Nederland) B.V.

Postbus 40242
3504 AA Utrecht
T +31 30 240 91 00
F +31 30 241 19 46
info@ascom.com
www.ascom.com