

AX-SYSTEEM

Het hart van uw beveiliging



HET AX-SYSTEEM...

... Een hart voor Eenvoud

Ontworpen in functie van de mens

Het AX-systeem blinkt uit in gebruiksgemak en installatievriendelijkheid:

- gestructureerde bekabeling met "plug & play" RJ-45 connectoren
- intuïtieve bediening door de gebruiker, ongevoelig voor foutieve manipulaties
- overzichtelijke indicaties en duidelijke signalisatie

Voor een bedrijfszekere en onderhoudsvrij gebruiksplesier gedurende vele jaren

... Een hart voor Performantie

Gebruikmaken van de meest recente technologie

- tot 120 deurposten en 8 hoofd-binnenpost
- hoge-resolutie-kleurenbeeld
- simultane behandeling van meerdere oproepen mogelijk dankzij het overzichtelijke bedieningspaneel met indicatie-LEDs en directe selectietoetsen.
- volledig handenvrije communicatie in beide richtingen
- videospaakuitgang voor externe behandeling (weergave, opname, ...)
- doorschakeling bij afwezigheid naar vast of draagbaar telefoontoestel
- visualisatie & registratie van evenementen mogelijk op PC
- volledig vrij te configureren via PC d.m.v. de gebruiksvriendelijke software



... Een hart voor Flexibiliteit

Combineer in alle vrijheid

Het AX-systeem biedt een gebruiksvriendelijke en esthetische integratie van de diverse toegangscontroletechnieken.

Geef toegevoegde waarde aan de bestaande systemen

Eén van de troeven van het AX-systeem is ongetwijfeld de mogelijkheid om zich in een bestaande situatie te laten integreren zonder dat alles vervangen moet worden. Compatibiliteit en transparantie zijn sleutelwoorden.

Zo kan het AX-systeem gekoppeld worden aan een camera-bewakingssysteem voor een optimaal gebruik van alle mogelijkheden. Ook voor het toegangscontrolesysteem werd gekozen voor de meest universele standaard zodat ook hier in de meeste gevallen combinatie mogelijk is. Ook inzake bekabeling werd geopteerd voor de meestangepaste CAT5e -standaard met RJ-45 aansluitconnectoren.



... Een hart voor Esthetiek

Het oog wil ook wat!

Daarom werd er bij de ontwikkeling van het AX-systeem ook in het bijzonder aandacht besteed aan de vormgeving en de materiaalkeuze. De deurpost is immers het primaire contactpunt met uw bezoekers en geeft reeds een belangrijke eerste indruk.

Zowel de ultra-compacte metalen opbouwbehuizing (slechts 25mm dik) als de INOX inbouwversie zijn niet enkel mooi maar ook resistent tegen vandalisme of diefstal. Door een eventuele badgelezer te integreren in de behuizing van de deurpost vormen de twee toegangscontroletechnieken visueel 1 esthetisch geheel.

Ook de binnenpost kreeg een aantrekkelijk en compact design. De handenvrije communicatie is niet enkel uiterst gebruiksvriendelijk maar maakt de klassieke hoorn met bijhorend spiraalsnoer ook overbodig. Het toestel is geschikt voor wandmontage maar is tevens standaard voorzien van een tafelsteun.

Communicatie



Een doeltreffende en bedrijfszekere communicatie is onmisbaar in elke situatie waar mensen samen zijn en een vlotte interactie tussen personen vereist is.

Deze primaire functie wordt door middel van het Aiphone AX-systeem naar een nieuwe dimensie gebracht.

De handenvrije communicatie biedt een ongekeerde gebruiksvriendelijkheid; zowel voor gesprekken van binnenpost naar binnenpost (intercom) als voor het beantwoorden van oproepen vanaf een deurpost (video/parlofonie).

De geluidskwaliteit is kristalhelder en garandeert een perfecte verstaanbaarheid. Er kunnen tevens verschillende oproepsignalen worden ingesteld om de oorsprong en het type oproep duidelijk aan te geven (intern, bezoeker, noodoproep, ...). Een visuele LED-indicatie met bijhorend naamplaatje zorgt verder voor een duidelijk overzicht. Op deze manier kan onmiddellijk de gepaste actie worden genomen zonder onnodig tijdsverlies.

Dankzij de gestandaardiseerde UTP/Cat.5-sterbekabeling is het systeem ook zeer flexibel uit te breiden of aan te passen aan elke nieuwe situatie in de toekomst en is het ook perfect te integreren met gestructureerde netwerkbekabeling.

Toegangscontrole



Het beheren van de diverse toegangspunten in en rond een gebouw steunt enerzijds op het identificeren van bezoekers d.m.v. de parlofoniefunctie van het systeem, eventueel aangevuld met een visuele verificatie (videofonie). Anderzijds moet aan bevoegde personen ook op een veilige en snelle manier doorgang verleend worden.

De AX-serie biedt de mogelijkheid om op een esthetische manier een toegangscontrolesysteem modulair te integreren; hiertoe zijn de deurposten voorzien voor het inbouwen van een "proximity" badgelezer. Een geldige badge in de vorm van een sleutelhanger of bankkaart in de nabijheid (=proximity) van de deurpost brengen, volstaat vervolgens om automatisch de deur of poort te bedienen.

Door de modulaire opbouw wordt een maximale bedrijfszekerheid gecombineerd met flexibiliteit en onderhoudsvriendelijkheid.

Deurpost

Video : Ref. AX-DV / AX-DVF

- Ultra robuust, IP53
- Antivandalisme metalen opbouwbehuizing (AX-DV) of inbouwmodel (AX-DVF) met massief INOX afwerkpaneel
- Beide tevens verkrijgbaar met ruimte voor integratie van badgelezer (resp. AX-DV/P en AX-DVF/P)
- Kleurencamera met vaste groothoeklens en een krachtige ingebouwde witte LED-verlichting
- Naamkaartje voorzien van LED-achtergrondverlichting
- Eenvoudige aansluiting van CAT5e-kabel dankzij standaard RJ-45 connector
- Tot 120 deurposten kunnen worden aangesloten

Audio : Ref. AX-DI / AX-DIE / AX-DM

- Standaard kunststof opbouwmodel (AX-DM) of inox antivandalisme-uitvoering (AX-DI: opbouw of AX-DIE: inbouw)
- Eveneens compatibel met de IE/IF-serie parlofoon-deurposten uit het Aiphone gamma



AX-DV



CAT5e-kabel met RJ45 connector

Hoofd-binnenposten

- Hoofdpost met 8 intercomkanalen en 8 deur-selectietoetsen
- 3,5" (9cm) kleuren-TFT beeldscherm
- Handenvrije communicatie in 2 richtingen
- Eenvoudige aansluiting van CAT5e-kabel dankzij standaard RJ-45 connector
- Gevoed via de centrale van het AX-systeem
- TALK-spraaktoets om communicatie te starten/beeindigen
- Aansluiting van extern contact (Voetdrukknop, afstandsbediening...) voor activering van communicatie eveneens mogelijk
- Deuropener-toets bedient automatisch de juiste deur/poort
- TRANSFER-drukknop voor doorschakeling naar telefoon (vereist optionele telefooninterface)
- SCAN-MONITOR-toets voor automatische sequentiële weergave van de verschillende camerabeelden.
- PRIVE-toets voor gespreksgeheim
- 8 rechtstreekse selectietoetsen met LED-indicatie voor verbinding met andere hoofd-binnenposten (selectieve intercom)
- 8 selectietoetsen met LED-indicatie voor beantwoorden van oproepen van deurposten (uitbreidbaar)
- ALL CALL-toets voor algemene oproep naar alle hoofd-binnenposten
- Overzichtelijke verwerking van meerdere simultane oproepen mogelijk
- Beschikbaar met (ref. AX-8MV) of zonder beeldscherm (AX-8M)



AX8MV



CAT5e-kabel met RJ45 connector



Centrale

Ref. AX-248C

- Centrale voor 24 deurposten en 8 uitbreidbaar tot 120 deurposten
- Gestructureerde CAT5e-bekabeling
- 2 videosignaal-uitgangen (BNC-connector)
- Telefoon-aansluiting (RJ11-connector)
- Selectief bedieningscontact per deurpost voor diverse sturingen (bv. activeren)
- Geschikt voor montage in 19" rack
- Volledig vrij te configureren d.m.v. software
- Seriele aansluiting op PC
- Voeding: 24VDC (2x PS-2420DIN)
- Eveneens verkrijgbaar is basismodel voor aansluiting op 4 hoofd-binnenposten (ref. AX-8M)

Ingebouwde badgelezer

ProxPoint®Plus

Ref. HID-6005B

- ingebouwde zoemer en indicatie-LED
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik
- Wiegand-protocol, 125 kHz
- Compact
- Diverse badges beschikbaar:
HID-proxcard®II (model bankkaart)
of HID-proxkey®II (model sleutelhanger)



Toegangscontrolesysteem

Terwijl de AX video/parlofonie instaat voor de communicatie mét en het verlenen van toegang áán bezoekers, beheert het "toegangscontrolesysteem" het komen en gaan van bevoegde personen die in het bezit zijn van een geldige proximity-badge.

- Compatibel met HID 6005B proxpoint-plus badgelezers
- Kan 1 of meer deuren beheren
- Controle van enkel ingang of ingang en uitgang
- Registratie van wie, waar & wanneer toegang heeft gekregen
- Bepierking van toegangsrechten door combinatie van
 - gebruikersgroepen (directie, werknemers, leveranciers, bezoekers...)
 - tijdzones (werkuren, week/weekend, feestdagen,...)
 - en deurgroepen (buitendeuren, binnendeuren, magazijn, directiekantoor, ...)
- Flexibel beheer van badges (nieuwe badge toevoegen, verloren badge ongeldig maken...)
- Programmering & raadpleging dmv intuïtieve software op PC



Apollo E2-serie



Videoconvector NTSC/PAL

Ref. CN-100P

- Ingang voor Aiphone NTSC-videosignaal
- Uitgang standaard PAL-videosignaal voor aansluiting op camerabewakingsysteem of recorder
- Voeding 7,5VDC (bijgeleverd)
- 2x RCA-aansluitconnector voor videosignaal

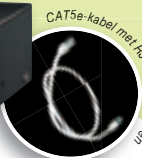


Digitale recorder

- Digitale recorder met harde schijf.



Camera



CAT5e-kabel met RJ45-connectoren

hoofd-binnenposten;

ing met standaard RJ45-connectoren
connector, NTSC)
ector)
eurpost (NO of NC)
en van deuropener)
k (2 units)
gratis beschikbare software

vereist)
del voor 8 deurposten
(084C)

Telefoon-interface

Ref. AX-TLI

- Doorschakeling van oproepen van AX-deurposten bij afwezigheid (functie CO-TRANSFER ingeschakeld)
- Vrij te programmeren oproepnummer van binnen- of buitenlijn vast toestel, draadloos DECT toestel of GSM
- Instelling en werking met DTMF-codes
- Ingebouwde spraakmodule voor begeleiding van de bezoeker aan de deurpost
- Voeding: 24V DC (ref. PS-2410DIN)



Telefoon



Camerabewaking

Voor het IDENTIFICEREN van bezoekers is een frontaal, "close up"-beeld van het gelaat van de persoon vereist; hiervoor is een in de AX-deurpost ingebouwde camera onmisbaar.

De beelden van de diverse deurposten kunnen ook automatisch 1 voor 1 worden afgelopen voor sequentiële weergave op het beeldscherm van een binnenpost (BEWAKING).

Daarnaast wordt ook steeds vaker gebruikgemaakt van externe bewakingscamera's om een OVERZICHT te krijgen van een bepaalde zone. Hiermee kan men, zonder fysisch ter plaatse te zijn, abnormale situaties herkennen (onbevoegde personen aanwezig, misdrijf, gevaar,...) en vervolgens gepast reageren.

Het videosignaal kan tevens naar het camerabewakingssysteem worden doorgestuurd voor verdere behandeling (visualisatie, opname op digitale recorder, transmissie over LAN/WAN, enz.)



Telefonie

Telefonie is momenteel de meest gebruikte technologie voor gesproken communicatie met personen van op afstand. De doorbraak van draadloze telefoons en GSM's hebben voor een nog betere bereikbaarheid gezorgd.

Dankzij de AX-telefooninterface kunnen de oproepen van de deurposten bij afwezigheid doorgeschakeld worden naar een telefoontoestel (vast, draagbaar of GSM) met 3 vrij te programmeren nummers. Vervolgens kan er via de telefoon niet enkel gesproken worden met de bezoeker maar kan eveneens de deur geopend worden indien gewenst.

De telefooninterface is tevens voorzien van een spraakmodule waarmee automatisch gesproken boodschappen via de deurpost naar de bezoeker gestuurd kunnen worden (zoals: "uw oproep wordt behandeld", "de deur is geopend", enz ...) Zo wordt deze op de hoogte gehouden van elke stap van het telefonisch communicatieproces; dit wijkt immers af van een klassieke parlofonie-verbinding en zou anders voor onduidelijkheden kunnen zorgen.

In het hart van het systeem

Het gamma van de AX-producten

DEURPOSTEN



- 1- AX-DIE** : Audio-deurpost met vandalisme-bestendige inox-inbouwbeuizing
- 2- AX-DI** : Audio-deurpost met vandalisme-bestendige inox-opbouwbeuizing
- 3- AX-DM** : Standaard audio-deurpost met ultra-dunne, kunststof opbouwbeuizing

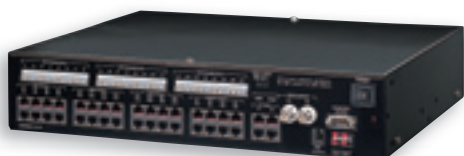


- 4- AX-DV** : Video-deurpost met vandalisme-bestendige metalen opbouwbeuizing
- 5- AX-DVF** : Video-deurpost met vandalisme-bestendige inox-inbouwbeuizing



- 6- AX-DVP** : Video-deurpost met vandalisme-bestendige metalen opbouwbeuizing; voorzien voor integratie van "proximity" badgelezer.
- 7- AX-DVFP** : Video-deurpost met vandalisme-bestendige inox-inbouwbeuizing; voorzien voor integratie van "proximity" badgelezer.

CENTRALE



- AX-084C** : Centrale voor 8 deurposten en 4 hoofd-binnenposten
- AX-248C** : Centrale voor 24 deurposten en 8 hoofd-binnenposten
- AX-320C** : Uitbreiding voor aansluiting van 32 extra deurposten

HOOFDPOSTEN



- 1- AX-8MV** : Video-hoofdpost met handenvrije communicatie en ingebouwde kleurenmonitor
- 2- AX-8M** : Audio-hoofdpost met handenvrije communicatie
- 3- AX-16SW** : Uitbreiding hoofdpost voor 16 extra kanalen (deurposten)
- 4- AX-8MV + AX-16SW**



C.C.I. nv

voor meer info:
Louiza-Marialei 8 - bus 5, B-2018 Antwerpen
T: 03 232 78 64 - F: 03 231 98 24
www.ccinv.be - info@ccinv.be

 **AIPHONE**[®]
Providing Peace Of Mind