

**SIKKERHED** og  
**OVERBLIK**

*- på en enkel måde.*

**SeCon**  
*adgangskontrol*

# Hvorfor ?

## elektronisk adgangskontrol

Der har i de seneste år vist sig en betydelig forøgelse i interessen for etablering af adgangskontrol i institutioner og virksomheder.

Den forøgede interesse skyldes flere faktorer:

- en stigning i antallet af **tyverier**.
- den stigende internationale konkurrence har medført en øget risiko for **industrispionage**.
- en øget bevidsthed om, hvad firmaets medarbejdere foretager sig - og hvordan. Man ønsker at sikre sig, at **fortrolige oplysninger** kun kommer i hænderne på de medarbejdere, som har behov for dem.
- indenfor offentlige institutioner ønsker man at sikre sig, at oplysninger fra **fortrolige registre** o.lign. ikke kan komme udenforstående i hænde.
- ønsket om at sikre vitale virksomheder såsom lufthavne, kraftværker, teleanlæg, ministerier o.lign. mod **sabotage**.

Nøglesystemer har den ulempe, at det er meget vanskeligt at styre fordelingen af nøgler, ligesom det er meget bekosteligt at få omlagt låsecylindre, når en nøgle tabes. Det tager i øvrigt lang tid at få omlagt større låsesystemer, og området er i princippet åbent, indtil omlægningen har fundet sted.

Ved hjælp af et elektronisk adgangskontrolsystem, er det muligt, på en billig og meget fleksibel måde, at **styre adgangen** til virksomheden.

Medarbejderne har et indkodet ID-kort, som kan tildeles adgang til udvalgte områder af virksomheden, indenfor bestemte tidsrum. Tabes eller stjæles kortet, kan det øjeblikkeligt spærres, så det **ikke** kan **misbruges**. Sikkerheden kan øges yderligere, såfremt hver medarbejder anvender en PIN-kode - så kan tabte kort ikke anvendes indtil de bliver spærret.

# Hvordan ?

Med **SeCon's** adgangskontrolsystem løses praktisk taget alle forekommende adgangskontrolproblemer - med et **standardsystem**.

De enkelte grundkomponenter kan sammenbygges på utallige måder. Dette sikrer, at der som regel findes en standardløsning, selv på de mest specielle adgangskontrolønsker. Er dette ikke tilfældet, kan systemet modificeres af vor egne udviklingsafdeling.

De mange **software-faciliteter**, som dels ligger i PC-programmet, dels i programmerne i de enkelte kortlæsere gør, at man kan få systemet til at fungere på en yderst fleksibel måde - helt efter eget ønske.

Denne **fleksibilitet** er naturligvis en nødvendighed på store komplekse systemer, med op til flere hundrede kortlæsere. Den er imidlertid samtidig en sikkerhed for brugeren. Anskaffer man et mindre system, kan man til enhver tid udbygge systemet uden problemer - specielt da et grundsystem er konkurrencedygtigt prismæssigt.

Systemet kan udbygges i flere niveauer fra "stand-alone"-system til PC-overvågede systemer.

Ud over adgangskontrol, kan man tilslutte **overvågning** af døre, vinduer samt bevægelsesdetektorer, ligesom man kan etablere et **receptionssystem**, så man har et hurtigt overblik over hvilke personer, der er tilstede i virksomheden. Der kan også indsamles data til tidsregistrering og flekstidsadministration..

Ved større systemer er der mulighed for at videresende alarmer og lave en grafisk præsentation af alarmer og systemstatus.

# SeCon adgangskontrol - kapacitet kort fortalt

## **Fleksibelt system**

- kan udbygges fra enkelt dør op til meget store integrerede systemer

## **Stor kapacitet og ubegrænsede udbygningsmuligheder**

- op til 60.000 ID-kort
- op til 1524 kortlæsere - med mulighed for udvidelse
- mulighed for valg af op til 64 tids-zoner
- mulighed for valg af ubegrænset antal område-zoner
- særdeles velegnet til behandling af store datamængder
- datatransmission via fast oplagte kabler eller via edb-netværk
- mulighed for overvågning af døre, vinduer el. lign.
- grafisk præsentation af alarmer
- mulighed for tilkobling af dørovervågning og rumdetektorer

## **Stor sikkerhed mod misbrug**

- pass-word-beskyttelse af adgang til PC.

## **Flexible log-informationer**

- log med lagring af samtlige hændelser
- valgfri udskrift af samtlige eller udvalgte hændelser

## **Mulighed for de-central administration**

- afdelinger eller organisationer kan administrere egne medarbejdere fra egen PC

## **Fleksibel definition af virkemåde**

- valgfri brug af PIN-koder
- valgfri brug af pass-back funktion
- døre kan vælges uaflåst i definerede tids-zoner
- opsætning af dørparametre og mange andre funktioner direkte på kortlæser

## **Stor funktionssikkerhed**

- lokal kortdatabase og batteri-back-up betyder fortsat drift ved afbrudt kommunikation og strømafbrydelser
- selvovervågende system med alarm ved fejl

## **Receptions-funktion for let overblik over medarbejdere**

- receptions-system med angivelse af hvilke personer der er mødt eller fraværende
- angivelse af forventet returtidspunkt

## **Flekstidssystem**

- Komme- / gå-tider og årsag kan anvendes til tidsregistrering og flekstids-administration

# Skræddersyede løsninger efter Deres behov

## Læsertyper

Der kan anvendes følgende læsertyper:

- magnetkortlæser
- magnetkortlæser + tastatur
- berøringsfri kort
- kodebrik som kan bæres i nøglering
- kodetastatur

Alle læsertyper kan forsynes med et display, så systemet kan kommunikere med brugeren.

## Systemopbygning

Systemet kan opbygges enten som et PC-styret system, som et stand-alone-system eller som enkelte stand-alone kortlæsere.

### PC-baseret system:

En PC styrer decentrale kontrolboxe, som hver kan kontrollere op til 12 kortlæsere.

Ved større systemer kan der installeres flerbrugersystem, så flere brugere, ved hjælp af passwords, kan administrere enten hele systemet eller en del af systemet.

Systemet kan tilsluttes *eksisterende EDB-netværk*. Kommunikationen mellem PC og kontrolkasser sker via en fast kommunikationsforbindelse eller edb-netværk.

### Stand-alone-system

Systemet administreres direkte af en kontrolkasse. Ændringer af kortdata indlæses i systemet via kortlæserne.

Der kan tilsluttes en printer direkte til kontrolkassen, så log over hændelser udskrives på denne.

## Flextid

Adgangskontrol-læserne kan anvendes til tidsregistrering.

Administration kan udføres med software fra vores samarbejdspartnere eller data kan udveksles med kundens administrationssystem.

## Administration

Administration af systemet foregår på det PC-baserede system fra en PC.

I systemet administreres

- kortdata for den enkelte medarbejder, gæster m.v.
- adgangskriterier, herunder tids- og område-zoner
- helligdagskalender
- udskrifter
- log over hændelser i systemet
- funktion af døre
- administration af pass-words

På den enkelte kortlæser kan man definere kortlæserens funktion, såsom døråbnetider, slusefunktioner, forbikobling af tyverialarm m.m.

## Alarmhåndtering

Alarmer fra systemet, såsom åbentstående døre, sabotage, afbrudt kommunikation og brug af ugyldige kort kan enten udskrives på printer eller overføre til grafisk alarmsystem, som afgiver akustisk signal, og samtidig grafisk på skærm viser, hvor der er uregelmæssigheder.

Alarmer kan også vi telefonnettet overføre til alarmcentral.

## Kortfremstilling

Kort kan printes og indkodes på kort-printer, som kan tilsluttes adgangskontrolsystemet.

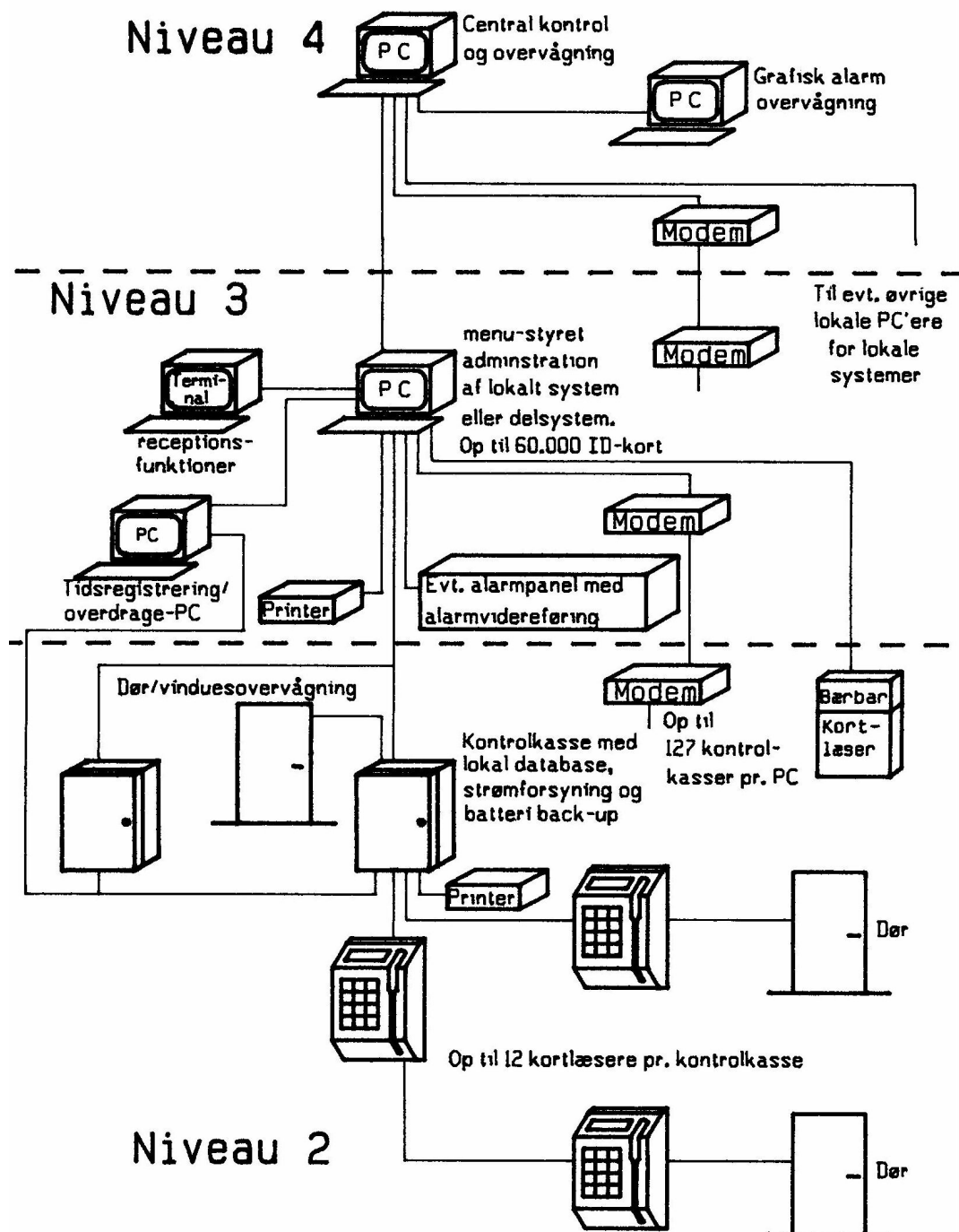
Man kan i software-programmet designe sit eget kort f.eks. med logo i 4 farver.

Der kan til systemet tilsluttes digitalt kamera, så billeder direkte overføres til magnetkortet.

Data til kortfremstillingen kan automatisk udveksles med adgangskontrolsystemet.

## Systemopbygning for system 400

Systemet kan udbygges fra niveau 1 til niveau 4.



**DANSK UDVIKLET - DANSK PRODUCERET**

**DANSK SUPPORT**

SeCon har bl.a. leveret udstyr til:

Kriminalforsorgen  
Danmarks Tekniske Universitet, Lyngby  
Færdselsstyrelsen  
Slots- og Ejendomsstyrelsen  
Rigsrevisionen  
Kulturministeriet  
Energiministeriet  
Arbejdsministeriet  
Landbrugsministeriet  
Forsvarsministeriet  
Bolig- og Byggestyrelsen  
Forbrugerstyrelsen  
Økonomiministeriet  
Arbejds miljøstyrelsen  
Arbejdsformidlingen, Tøndergade, Kbh.  
Danmarks Lærerhøjskole  
Erhvervs- og Selskabsstyrelsen  
Miljøstyrelsen  
Finansministeriet  
DSC Communications, Ballerup  
Nordisk Ministerråd  
Slotskirken, Christiansborg  
Danmarks Meteorologiske Institut  
Færdselsstyrelsen  
Dansk Sløjdlærerskole  
Plejehjemmet Sønderbro  
Elektricitetsrådet  
CPR-Registret  
Roskilde Universitets Center  
Mørkhøj Skole  
Holstebro Handelsskole  
Ålborg Storcenter  
Mercur Centret, Nykøbing F.  
Personalestyrelsen  
Finansstyrelsen  
Microtronic, Roskilde  
Illusat Kommune, Grønland  
Grønlands Hjemmestyre  
Equinox Silkeborg  
Equinox Valby  
Hvidovre Motionscenter  
Fitness DK, Adelgade, Kbh.  
Vordingbowl  
KommuneForsikring, Valby  
Nordsø museet  
Magasin du Nord

Århus Kommune, 18 skoler/idrætsanlæg.  
Nea Lindberg  
UNI-C, Lyngby, Århus og Østerbro  
Industri- og Handelsstyrelsen  
Slotsholmen  
Sundhedsministeriet  
Statsministeriet  
Socialministeriet  
Fiskeriministeriet  
Trafikministeriet  
Københavns Universitet, Amager  
Forskningsministeriet  
Arbejdstilsynet, København  
EU-direktoratet  
Amalienborg  
Vitus Bering, Horsens  
Danmarks Pædagogiske Bibliotek  
Det Kongelige Bibliotek  
Proviantgården, København  
Det Kongelige Teater  
Hypotekbanken  
Folketinget  
Den Hirschsprungske Samling  
Den Sociale Ankestyrelse  
Danmarks Højskole for Legemsøvelser  
Søfartstyrelsen  
Arbejds miljø Institutet  
Forskningsrådene  
Belle Systems, Holbæk/Roskilde  
Byggestyrelsen  
EUC Midt, Viborg  
Odense Universitets Hospital  
Ældrecenter Vest, Århus Kommune  
Slagteriskolen i Roskilde  
EU's Miljødirektorat  
Sdr. Strømfjord Lufthavn  
Nuuk Kommune, Grønland  
Equinox Århus  
Equinox Horsens  
Operahuset København  
Aktiv Helse Studie, Sorø  
Fitness DK, Landskronagade, Kbh.  
EUC Ringsted  
Air Greenland  
Scion-DTU

**SeCon** Security Control ApS

Labæk 5, 4300 Holbæk

Tlf.: +45 7022 4170 - Fax.: +45 5944 5490