

# DKC ADGANGSKONTROL



***Sikrer Deres værdier -  
og sikrer mod uønskede gæster  
OVERALT!***

De ved altid  
HVEM, der kommer ind og går ud  
HVORNÅR dette sker - og ad  
HVILKEN dør, port, bom eller pullert dette sker.

## HVAD BRUGER MAN ADGANGSKONTROL TIL ?

Adgangskontrol og andre former for registrering af personers og køretøjers adgang bliver anvendt overalt, hvor man ønsker en sikkerhed for, at ikke-autoriserede personer/køretøjer kommer ind (eller ud) af et nærmere bestemt område. Ligeledes anvendes systemerne for at kunne se **HVEM**, der bevæger sig ind/ud af et område, **HVORNÅR** dette sker samt ad **HVILKE** døre, porte, bomme eller pullerter, dette sker.

## HVORFOR ANVENDE REGISTRERING ?

I disse tider med en voksende kriminalitet, terrortrusler, industrispionage m.v., er det naturligvis af meget stor betydning, at sikre sig selv, sin virksomhed og sine værdier og viden på en forsvarlig måde.

Dette gælder i virksomheder generelt, i vigtige, militære anlæg, forskningsområder, EDB-udvikling – men også i specielle kontorer, rum og andre lokaliteter, der skal sikres mod uønsket adgang.

Man kan også have adgangskontrol for køretøjer ind og ud af et parkeringsområde, virksomhedsparkering eller et boligområdes fællesparkering m.v.

Med et adgangskontrolsystem ses alle bevægelser, aktiviteter og registreringer på skærm og/eller printer.

Alt dette kan bruges som dokumentation over for brugere, myndigheder m.v. – og det kan anvendes for en senere bearbejdning af alle disse data (ved f.eks. overørslser af timer, jobkontrol m.v. for lønregnskab eller andet).

Nogle af DKC's adgangskontrolanlæg kan integreres med andre former for sikkerheds- og registreringssystemer, så som :

- **TIDSREGISTRERING for KOMME-IGÅ**
- **FLEXTIDSSYSTEMER**
- **JOBKONTROL**
- **PRODUKTIONSKONTROL**
- **BETALINGSSYSTEMER (i f.eks. KANTINER m.v.)**
- **BOOKINGSSYSTEMER (for campingpladser, hoteller o.s.v.)**
- **TRAFIK- og PERSONTÆLLING**
- **HASTIGHEDSKONTROL**
- **KØRETØJS-ID**
- **ID-SYSTEMER**
- **UDSTEDELSE af TURKORT m.v.**
- **FORBRUGSREGISTRERING af f.eks. :**
  - **SOLARIUM**
  - **VASKERUM (maskiner, vand, sæbe, skyllemiddel, automater m.v.)**
  - **BRÆNDSTOF (olie, benzin, vand, el m.v.)**
  - **TID og/eller TURE**
  - **o.m.a.**



## HVOR STORT SKAL SYSTEMET VÆRE ?

Da alle DKC's systemer er modulopbyggede og mange af Dem helt kundespecifikke, er det aldrig et problem at finde det helt rigtige system, der passer 100% til netop Dem og Deres virksomhed.

Systemerne spænder fra enkelt dørs-anlæg til systemer med op til 400 døre – og fra 1 til 50.000 brugere.

Man kan integrere andre sikkerhedsformer, så som alarm-systemer m.v.

Et enkelt system kan køre som såkaldt multiselskabssystem, d.v.s. flere, lokale anlæg kan kobles til et centralt sted, f.eks. et hovedkontor via modem, direkte kabelforbindelse eller via RadioLink (trådløs kommunikation).

Dette gør dette system yderst velegnet til virksomheder, offentlige som private, med flere afdelinger/kontorer rundt omkring i ind- og udland – og sorm har samme system overalt i sine afdelinger

## HVILKET SYSTEM SKAL JEG VÆLGE ?

Dette afhænger naturligvis af den enkelte kundes behov, krav og ønsker.

**Skal systemet være med eller uden brug af en PC ?**

**Hvor mange døre (adgange) og hvor mange brugere ?**

**Hvad ønsker man af selve systemets software ?**

**Hvilke rapporter og loglister ønskes ?**

og meget, meget mere.

Aftal et møde med én af vore konsulenter, som – sammen med Dem – vil udføre en grundig og tilbunds gående behovsanalyse, som munder ud i den rigtige løsning for Dem, herunder også med hensyn til fremtidens eventuelle ændrede eller større behov.

Det er vigtigt, at få det rigtige system fra starten, også når det gælder eventuelle udbygninger m.v.

## HVILKE LÆSERTYPER VIL JEG HAVE I SYSTEMET ?

DKC's systemer inden for moderne adgangskontrol indeholder en lang række forskellige læsertyper, således at alle behov kan opfyldes :

- **Magnetkortlæsere**
  - *Swipelæsere (kortet køres igennem læseren)*
  - *Motorlæsere, hvor kortet trækkes ind og skubbes ud automatisk (med eller uden "sluge"-funktion af kort)*
- **Berøringsfri læsere**
  - *Man holder sit kort eller sin "tag" op i en vis læseafstand fra læseren*
  - *Læseafstande kan variere mellem 6 cm og helt op til 3 meter*
- **Håndfri læsere**
  - *Man har sit kort eller sin "tag" i lommen og være i en vis læseafstand for at registreres*
  - *Kort eller "tag" kan også ligge i bilen*
  - *Kort eller "tag" kan være monteret på et køretøj*
  - *Læseafstande helt op til 6 meter*
- **Induktive læsere**
  - *Læseren skal blot berøres med et kort for at blive registreret*
- **Capkey-læsere (Dallas-læsere)**
  - *Læser en "nøgle" med en indbygget microchip i et bærestykke af plast eller metal*
  - *Læseren skal blot berøres i 1/100 sekund for at man er registreret*
  - *Meget robuste læsere, der stort set er vandalsikre*
  - *Læsere i mange varianter*
- **Kodelåse**
  - *Man indtaster en personlig kode (PIN-kode)*
  - *Anvendes også som forbi koblere m.v. i alarmsystemer*
- **Infrarøde læsere**
  - *Anvender håndsendere, der kan række helt op til 10 meter*
- **Stregkodelæsere**
  - *Læser kort eller billet med en stregkode*
- **Chipkortlæsere**
  - *Aflæser et kort med en indbygget chip (betalingskort eller kort med mange data om en bruger)*
- **Biometriske læsere**
  - *Aflæser finger- eller håndaftryk, øjets iris eller Deres stemme.*
- **Radiomodtager betjent med håndsendere**
  - *Med forskellige typer af håndsendere, kan man betjene døre, porte, bomme, pullerter m.v.*

Læsere kan endvidere være med flere typer af display's, tastatur for koder, F-taster for f.eks. jobkontrol m.v.

Læsere kan være til enten inden- eller udendørs placering, til frem- eller indbygning, til placering på væg, i loft eller endda i jorden (håndfri læsere, så som "bro-bizz" og lign.).

I visse tilfælde kan man også have flere læsertyper kombineret i samme kabinet.

# DKC – læsertyper til anvendelse i **Adgangskontrolsystemer**

## **Berøringsfri læsere**

Man anvender kort eller såkaldte tag's, der blot skal holdes i en bestemt læseafstand fralæseren.

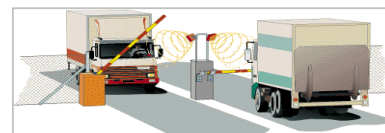
Denne læseafstand kan variere fra 4 cm til 3 meter.



## **Håndfri læsere**

Samme som berøringsfri læsere, blot behøver man ikke holde disse op foran læseren, idet disse kan sidde fastmonteret et eller andet sted på et køretøj, hænge i en strop om halsen eller blot ligge i tøjjet.

Læseafstand kan variere fra 90 cm til 10 meter.



## **ISO magnetkortlæsere**

Til disse læsere anvendes plastkort eller karton, der er forsynet med en magnetstribe, der er kodet i spor 1, 2 eller 3 (eller flere spor på samme tid – enten i HiCo eller LoCo). Læserne kan være af swipe-typen (man kører kortet igennem, som f.eks. Dankort) – eller de kan være motoriserede (d.v.s. at kortet trækkes ind i maskinen automatisk og kommer retur, når det er indlæst).

I nogle tilfælde kan disse være med "sluge"-funktion for opbrugte, ugyldige kort. Læserne kan være med tastatur for PIN-koder, med display og med F-taster.



## **Capkey-læsere med Dallas-chip**

Disse læsere kan læse en "nøgle" med indbygget microchip i et bærestykke af metal eller plast.

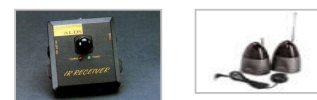
Fordelen er, at denne kun skal berøre læseren i en brøkdel af et sekund og er dermed meget anvendelig for personer med rystende hænder eller er svagtseende.



## **Infrarøde læsere**

Fordelen ved disse læsere er den store læseafstand mellem denne og brugerens håndsender (helt op til 10 meter).

Dog skal man være varsom med indfaldende sollys m.v.



## **Induktive læsere**

Ikke så udbredte, men meget anvendelige på samme måde som Capkey-læsere. Disse kan læse kort i kreditkortstørrelse.

Kortet skal berøre læserens flade for at registrere brugeren.



## **Stregkodelæsere**

Disse læsere kan registrere kort af plast eller karton, papirbilletter eller andet, der er forsynet med en stregkode.

Anvendes til både adgangskontrol, lagerstyring, billetter m.v., bl.a. til turbånd på Dyrehavsbakken.



## **Chipkortlæsere**

Kortene for disse læsere kan indeholde en masse informationer i den indbyggede chip, der er placeret på kortet.

Anvendes især i systemer, hvor man kan indlægge beløb (eller ture) med betaling forud, eller beløb, der kan trækkes på ens konto, bl.a. i vaskerier, solcentre, kantiner m.v.



## **Biometriske læsere**

Disse nyeste, højteknologiske læsere aflæser og registrerer finger- og håndaftryk, øjets iris, stemmer eller aura m.v.

Når disse bliver kombinerede med f.eks. en berøringsfri læser eller et kodetastatur, fås den højeste form for sikkerhed mod snyd.



## **Kodetastaturer**

En masse forskellige kodetastaturer kan leveres – også i kombination med alle vore andre typer af læsere, der er nævnt ovenfor.

Kodetastaturer kan forsynes med F-taster.



**Billederne på denne side er kun eksempler på nogle ganske få læsertyper.  
Få en mere udførlig information om alle de enkelte læsere.**

## **HVORFOR LADE DKC LEVERE SYSTEMET ?**

**Fordi** vor mangeårige erfaring indenfor adgangskontrolløsninger og dataopsamling i øvrigt, bevirker at vi kender, stort set, alle de forskellige behov, de enkelte kunder kan have til netop dette.

**Fordi** vi altid sætter os i kundens sted, såvel som i de daglige brugeres sted (både administrativt og brugermæssigt af den enkelte bruger af systemet).

**Fordi** vi er yderst fleksible og villige til at løse enhver opgave og opfylde mere eller mindre "umulige" krav.

**Fordi** vore systemer er modulopbyggede, hvilket indebærer, at enhver kunde får den optimale løsning her og nu, og er alligevel sikret for fremtiden på en både tryk og enkel måde.

**Fordi** vore systemer er gennemtestede, 100% driftsikre og utroligt brugervenlige.

**Fordi** vi har meget konkurrencedygtige priser, både hvad angår anskaffelses- som driftspris efter installationen.

**Fordi** vore teknikere ved nøjagtigt, hvad der skal gøres, hvordan dette skal gøres (både sikkerhedsmæssigt og lovmæssigt) samt at de altid laver det på kortest mulige tid – til lavest mulige pris.

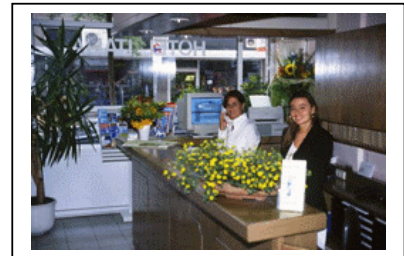
**Fordi** vi, også efter installationen og afleveringen af systemet til kunden, har en hurtig reaktionstid efter evt. tilkald og meget hurtig service – også på dette punkt til yderst lave priser.

**Fordi** en lang referenceliste, over små såvel som store kunder – alle med helt forskellige løsningsmodeller, beviser dette og kan fortælle om disses fleksibilitet, brugervenlighed og alsidighed.

**Fordi** DKC altid prøver at udvikle, forbedre og smidiggøre systemerne, og - sammen med kunderne - er med til at udvikle nye måder at løse opgaverne på og nye features og muligheder bliver en del af standardsoftwaren.

### **KORT SAGT :**

- **DKC har stor erfaring inden for området**
- **Systemerne har alle en meget høj grad af sikkerhed**
- **Alle systemer har stor brugervenlighed**
- **Utrolig fleksibilitet i opbygning og udvidelsesmuligheder**
- **Systemerne er modulopbyggede**
- **Alle har stor fremtidssikring**
- **Alle er kendetegnede ved stor driftsikkerhed**
- **DKC leverer til konkurrencedygtige anskaffelsespriser**
- **Lave driftsomkostninger er en selvfølge**
- **Godt samarbejde mellem kunde og DKC er en forudsætning**
- **DKC har mange tilfredse kunder, mange af disse gennem mange år**
- **Der foregår til stadighed et stort udviklingsarbejde**
- **DKC leverer fra helt små, enkle, systemer for 1 dør (med eller uden PC)**
- **Og naturligvis også større systemer for mange døre (med eller uden PC)**
- **Og så de helt store systemer med meget store databaser**
- **Multiløsninger med mange sammenkoblede anlæg**
- **DKC kan endvidere levere et utal af læser-typer**



**DKC hovedproduktlinier er – udover adgangskontrolsystemer – følgende :**

Poletautomater  
Billeteautomater  
Vekselaautomater  
Doseringsautomater  
Betalingsautomater  
Billetsystemer  
Skrankesystemer  
Ekspeditionssystemer

Bomme  
Pullerter  
Dør-/Portautomatik  
Dør-/Porttelefoner  
Låsesystemer  
Afspærringssystemer  
Trafiklys  
ID-systemer

Parkeringsystemer  
Parkomater  
Parkeringsbøjler  
Tælleapparater  
Spærrestativer  
Personkarrusseller  
Personmøller  
Drejekryds

**Alle former for :**  
**PLASTKORT**  
**ID-KORT**  
**KLUBKORT**  
**MEDLEMSKORT**  
**BILLETTER**

# DKC ADGANGSKONTROLSYSTEMER

## Generelt

*(På næste side omtales vore forskellige systemer kort)*

### PC-BASEREDE SYSTEMER

#### **PRODUKT :**

##### Modulopbyggede

- Fra 1 til 400 døre pr. centralenhed
- Op til 50.000 brugere pr. centralenhed
- Mange forskellige læsertype *(se siden med læsere)*
- Integreret tids- og jobkontrol
- Integrerede tællesystemer (op / ned / beløb m.v.)
- Stand-alone systemer for et anlæg på en lokalitet *eller*
- Såkaldte multiselvskabssystemer, hvor flere, lokale anlæg er koblet til et centralt sted, f.eks. et hovedkontor eller lign. (via modem, kabelmæssigt eller via RadioLink, som er trådløs)

#### **OMFATTER :**

- Softwarepakker for de enkelte løsninger
- Centralenheder
- Dør-enheder for 2 læsere og 1 udgangstryk
- EI-lås, dørkontakter m.v. tilsluttes dør-enheder
- Tekniske moduler for overvågning, kontrol og alarm
- Diverse medier for brugere til registrering :
  - *Magnetkort*
  - *Kort eller tag's for berøringsfri systemer*
  - *Kort eller tag's for håndfri systemer*
  - *Infrarøde håndsendere (lang rækkevidde)*
  - *Berøringskort (induktive kort)*
  - *Capkey's (Dallas-chips)*
  - *Chipkort*
  - *Stregkodekort og -billetter*
  - *Biometriske systemer for læsning af finger- og/eller håndaftryk, øjets iris eller genkendelse af stemme*

#### **EGENSKABER :**

- Brugervenlige, vandalsikre og effektive
- De fleste af systemerne kan udbygges efter behov
- Alle PC-baserede systemer giver en lang række fordele og en lang række af vigtige informationer
- Alle PC-baserede systemer kan udskrive mange rapporter, loglister m.v.
- Andre sikkerhedssystemer kan integreres, så som alarmer, tidsregistrering, jobkontrol og meget mere
- Endvidere leveres i mange tilfælde helt kundespecifikke løsninger, også softwaremæssigt

### STAND ALONE SYSTEMER (med eller uden brug af en PC)

#### **PRODUKT :**

En eller flere centralenheder styrer døre. Al programmering sker via hardwaren – eller i enkelte tilfælde via en bærbar PC. Robuste systemer med flere forskellige læsertyper at vælge imellem.

- Fra 1-16 døre
- Fra 1- 15.000 brugere

#### **OMFATTER :**

- Centralenheder, med/uden tastatur for programmering m.v.
- Læsere (mange typer – se side med omtale af disse)
- Udgangstryk
- I enkelte tilfælde også software, da nogle få af disse systemer kan køre både med og uden brug af en tilsluttet PC.