

# DKC – læsertyper

Til anvendelse i

## D4520 / D 6000 / D 4501

### Adgangskontrolsystemer

#### Berøringsfri læsere

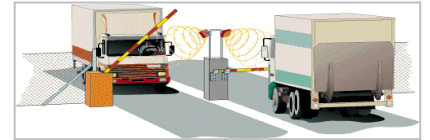
Man anvender kort eller såkaldte tag's, der blot skal holdes i en bestemt læseafstand fra læseren. Også MIFARE-læsere med anvendelse af SmartCards, labels eller tags. Denne læseafstand kan variere fra 4 cm til 3 meter.



#### 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 tøjet.

Læseafstand kan variere fra 90 cm til 10 meter.



#### ISO magnetkortlæsere

Til disse læsere anvendes plastkort eller karton, der er forsynet med en magnetstribе, der er kodet i spor 1, 2 eller 3 (eller flere spor på samme tid – enten i HiCo eller LoCo). Læsere 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. Læsere 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 brøkdelen 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 kredittkortstørrelse.

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. Håndbårne eller faste. Med kabel eller trådløse.

Anvendes til både adgangskontrol, lagerstyring, billetter m.v. – og bl.a. til turbånd på Dyrehavsbakken og andre, lignende steder.



#### 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. Flere læsertyper kan kombineres i samme kabinet og være med display o.m.a.