

# Digit



## DBM 6000

**ADGANGSKONTROLSYSTEM**

*- fra helt små  
stand-alone systemer  
til de allerstørste og  
netværksbaserede systemer*

Siden 1986 har DIGIT adgangskontrolsystemer været markedsført i Europa og siden 1993 også i Danmark. Disse systemer har opnået en stadigt og stærkt stigende markedsandel – takket være flere, meget afgørende faktorer.

**STOR FLEKSIBILITET og BRUGERVENLIGHED, HØJ DRIFTSIKKERHED, HURTIG FEJLFINDING - samt yderst KONKURRENCEDYGTIGE PRISER .**

Disse faktorer, sammen med stor samarbejdsvilje mellem slutbruger, installatør og leverandør, har bevirket denne succes. En anden god ting ved systemet er den gode HJÆLPE-menu, der fortæller og guider brugeren på en let og enkel måde, og som samtidig er en uvurderlig hjælp til installatøren, idet alle tilslutninger med kabler og andet er vist meget tydeligt.

Med system DBM 6000 er alle gode erfaringer gennem årene blevet samlet i et super-system, der kan "ALT". DBM 6000 arbejder under Windows. Data-transmissionen kan foregå via "normalt" bus-kabel, eller via internet, eller via modem og telefonlinie, eller trådløst med radiobølger.

DBM 6000 adgangskontrolsystem er modulopbygget m.h.t. antal døre og antallet af brugere samt diverse options. Med op til 40.000 access points og op til 100.000 brugere i én centralenhed. Flere centralenheder kan kobles sammen.

Et system kan leveres som ét enkelt anlæg på én lokalitet (enkeltbruger- eller flerbrugerløsning). Og man kan have flere stand-alone systemer til ét centralt sted.

Man kan have flere af disse såkaldte stand-alone systemer koblet til ét centralt sted, f.eks. et hovedkontor. Disse forskellige systemer kan være placerede flere steder i byen, i landet eller udenlands og alle er koblet til det centrale hovedkontor. Kan også evt. leveres med RadioLink (trådløst radiosystem mellem centralenheder) og PC. Alle enkelte anlæg kan være som enkelt- eller som flerbrugerløsning.

**Alt dette gør systemet yderst velegnet til boligselskaber, banker, forsikringselskaber, forretningskæder, offentlige kontorer, bygninger, museer, institutioner o.s.v., hvor der er flere kontorer eller afdelinger.**

**I system DBM 60000 kan anvendes alle vore læsertyper :**

- **Magnetkortlæsere (swipe-, indstiks- eller motorlæsere med eller uden sluge-funktion af kort)**
- **Læsere for DALLAS-chips med en indbygget microchip i et bærestykke af plast eller metal**
- **Induktive læsere (skal blot berøre læseren med kortet)**
- **Infrarøde læsere med håndsendere med stor læseafstand**
- **Berøringsfri læsere med kort eller tag's**
- **Håndfri læsere med kort eller tag's**
- **Stregkodelæsere**
- **Chipkortlæsere**
- **Biometriske læsere, der aflæser finger-/håndaftryk, øjets iris eller stemme**
- **Kodelåse og kodetastaturer**
- **Trykknappbetjening (udgangstryk og lign.)**

**Mange af disse læsere kan have såvel display som tastatur for såvel PIN-koder som såkaldte funktionstaster. Flere af læsertyperne kan kombineres, således at der er flere forskellige læsertyper i samme kabinet.**

## **DEN INTEGREREDE LØSNING MED DE MANGE MULIGHEDER**

I system D4520 kan integreres en masse andre former for sikkerhedssystemer, datafangst m.v. :

**BRAND-, TYVERI- og INDBRUDSALARMER med PIR-sensorer  
MILJØ-SENSORER for STØV, POLLEN, FUGT, SNE, VAND m.v.  
TEMPERATURKONTROL  
AC/DC-OVERVÅGNING  
TÆLLESYSTEMER (turkort op/ned, beøb op/ned, tælling...)  
CCTV (overvågning med TV og video)  
LCD-BESKEDER (meddelelser til brugerne ved indlæsning)  
DØRSTATUS-KONTROL (er døren åben, lukket eller låst)  
ELEVATORKONTROL  
SAMMENKOBLING mellem D4520 og FÆLLESVASKERI  
REGISTRERING af medlemmer i KLUBBER, FORENINGER m.v.**

**GRAFISKE KORT og OVERSIGTER  
ID-BADGING ved indlæsning  
INTERCOM  
JOBKONTROL  
TIDSREGISTRERING  
LYSKONTROL (trapper, P-hus....)  
SYNOPTISKE PANELER  
TILSTEDEVÆRSMARKERING  
STYRING af SOLCENTRE og lign.**

**OVERFØRSEL af LOG- og MEDLEMS-LISTER, BETALINGER m.v. i system for SOL, VASKERI, KLUBBER m.v.**

**ANDRE SOFTWAREPAKKER KAN LAVES EFTER ORDRE**

## DBM 6000 er opbygget omkring 4 HOVED-VINDUER

### HÆNDELSER

Real-time visning af alle hændelser. Styles (fonts, farve...) kan defineres med en stærkt øget synlighed til følge.

### HISTORIK

Historik-featur'en og dens filtre sikrer en tydelig læsning af alle bevægelser og en hurtig søgning af givne hændelser samt dannelsen af rapporter, m.v.

### BRUGERE

Definition af en adgangsprofil for hver bruger, dannelse af ID-filer m/u billed-ID og en masse høj-sikkerheds funktioner sikrer data og bruger på bedste vis.

### INSTALLATION

Træ-struktur præsentation af alle de anvendte systemeenheder (læsere, dør-enheder, centralenheder m.v.) – for bl.a. rapporter og verificering af systemet – alt kan ses.

Op til  
100.000 brugere  
pr. centralenhed

Stand-alone system  
med 1 centralenhed  
til system med flere  
centralenheder

Multi-system med flere  
anlæg, placeret på helt  
andre lokaliteter – sty-  
ret fra èt hovedkontor

Automatisk import af  
data fra andre sikker-  
hedssystemer. Kan  
eksportere data også.

Alle læsertyper kan  
anvendes – også flere  
typer medier på samme  
tid, i samme anlæg.

*RS485 eller TCP/IP kommunikations netværk.  
1-100.000 brugere pr. centralenhed.  
1-40.000 access points pr. centralenhed.  
Op til 200 centralenheder i et anlæg.  
250 dags-kategorier.  
250 uge-kategorier.  
Op til 100.000 hændelser i stand-alone mode.  
62 zoner pr. installation.  
Kommunikationshastighed 300ms.  
Generel AntiPassBack,  
Alarm-management.  
Integreerede plan-konfigurations muligheder.  
Integreret bruger/skærm management.  
Integreret bruger-konfigurations tools.  
Real-time link til alle planer.*

*Windows SQL-server kompatibel.  
Oracle kompatibel (min. v10 Gr2).  
Link til samlet database.  
Link til management af P-anlæg.  
Link til teknisk management.  
Link til bygnings management.*

*Alle typer af læsere kan anvendes i  
samme system – eller på forskellige  
lokaliteter :*

- RFID (HF og UHF)
- PROX LF
- Magnetkort
- Læsere for stregkode (1D/2D)
- Læsere for Dallaschip (induktiv)
- Biometriske
- Kodetastaturer m.v.

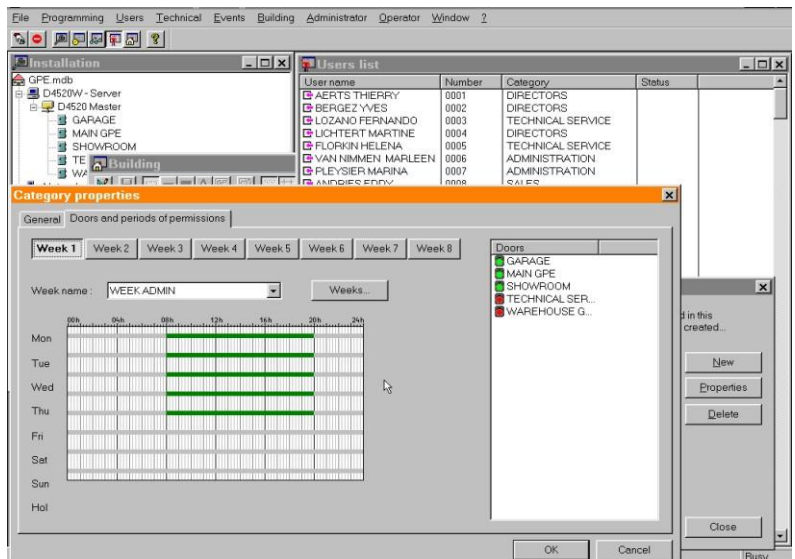
## Et enkelt og brugervenligt system

Den åbne opbygning og den fleksible integrering af andre former for sikkerhedssystemer - se den foregående side - sammen med den brede vifte af de mange forskellige læser-typer, der kan anvendes, gør dette system helt uovertruffent.

Da systemet samtidig har en utrolig hurtig og let fejlsøgning - og dermed en hurtig afhjælpning af eventuelle fejl (manglende datakommunikation, hævværk, strømafbrydere m.v.) er det et både driftsikkert og økonomisk system, som tillige er yderst konkurrencedygtigt på anlægsprisen.

Velkendte og omhyggeligt designede skærmbilleder og lay-outs, samt en komplet on-line hjælpemenu er også med til at gøre system **D6000** til et fantastisk godt valg - for både den daglige bruger som for det overordnede administrationspersonale.

Programmet guider Dem, helt automatisk, gennem alle de væsentlige elementer, der skal være i et moderne adgangskontrolsystem.



Meget høj datasikkerhed, stor driftsikkerhed, utrolig hurtig hastighed for datakommunikation samt overordnede faciliteter for såvel styring som kontrol og overvågning, gør system **D6000** til et af de absolut bedste på markedet.

Når man integrerer andre former for sikkerheds-, kontrol- og overvågningssystemer opnås en endnu bedre sikring og oversigt af Deres virksomhed - og der kan udskrives et utal af rapporter og statistikker, når som helst, De ønsker dette.

## Fuld farve på al grafik

Lys og venlig grafik giver en øjeblikkelig (real-time) status over alle tidszoner, adgangskategorier og -grupper, brugere, alarmer m.v. Områder og databaser, man ønsker at arbejde med, er vist i farver, mens "forbudte" områder og data, man ikke ønsker den pågældende operatør må se eller arbejde med, er tydeligt fjernet.

Alle disse adgangstilhænder bestemmes af den overordnede systemoperatør (administrator) - og alle niveau'er med passwords. Visuelt henvisninger som dette, gør systemet let forståeligt for alle, på ethvert niveau - og sparer tid, hvilket indebærer at administration, styring og overvågning bliver meget mere effektiv.

## Enkle, lokale anlæg - eller flere, lokale anlæg ?

**Enkelbrugere - eller flerbrugerversioner lokalt - eller et system, vi kalder MULTI-SELSKABS-SYSTEM ?**

**D6000** kan operere både on-line og off-line og i kombination med andre Windows-programmer.

Øget produktivitet og høj effektivitet er nøgleordene - også når det gælder systemer med mange operatører.

Dette gælder for såvel enkelte, lokale anlæg og for flere anlæg, der er koblet sammen via direkte kabling mellem disse eller via modem (eller RadioLink) til et centralt sted, for eksempel et hovedkontor eller lign.

Man kan have et lokalt anlæg, eller flere lokale anlæg på denne måde.

Hvert lokalt anlæg kan have op til 400 døre og op til 10.000 brugere - eller op til 200 døre og op til 50.000 brugere.

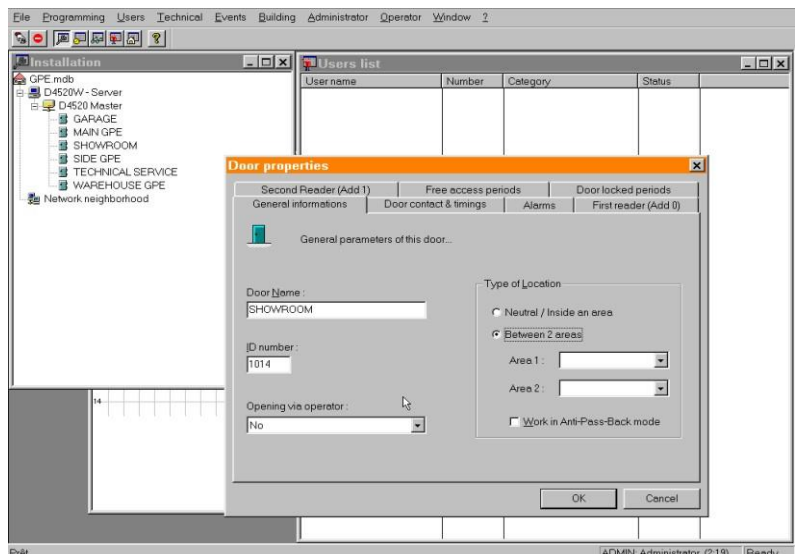
Hvert anlæg kan være i enkeltbruger- eller i flerbrugerversion (LAN).

Ved flere lokale anlæg koblede til et centralt sted, kaldes det et MULTI SELSKABS SYSTEM.

Sådanne løsninger er yderst velegnede for firmaer, selskaber, offentlige virksomheder, banker, boligadministrationer m.v.

Alle personer i systemerne kan have adgang overalt, på kun nogle udvalgte døre eller til kun en lokalitet, lige som der, fra det centrale sted (eller lokalt eller fra begge), kan bestemmes HVORNÅR den pågældende må have adgang på disse steder.

Alarmer m.v. kan videresendes via modem til hovedkontoret eller til f.eks. en mobiltelefon via SMS Special..



## Grafisk oversigt over installationen og placeringen af læsere m.v.

Status over de enkelte enheder i installationen og placeringen af disse, kan ses på en grafisk tegning over området.

Alt ses i real-time og i farver.

Alarmer m.v. kan ses, lige som døre, der åbner og lukker (eller bomme, der går op eller ned). Farverne defineres af dem selv.

Dette er blot nogle af de mange muligheder, der er i system **Digil 6000**.

Alle operationer udføres med et enkelt click på musen.

Dette - og at de samtidig er i stand til at åbne en masse Windows-applikationer - gør overblikket og kontrollen helt unik og meget let forståelig.

De kan eliminere - eller annullere - eventuelle alarmer, der ikke anses for relevante, lige som eventuelle fejl i installationen - eller hærværk på denne - ses klart og tydeligt.

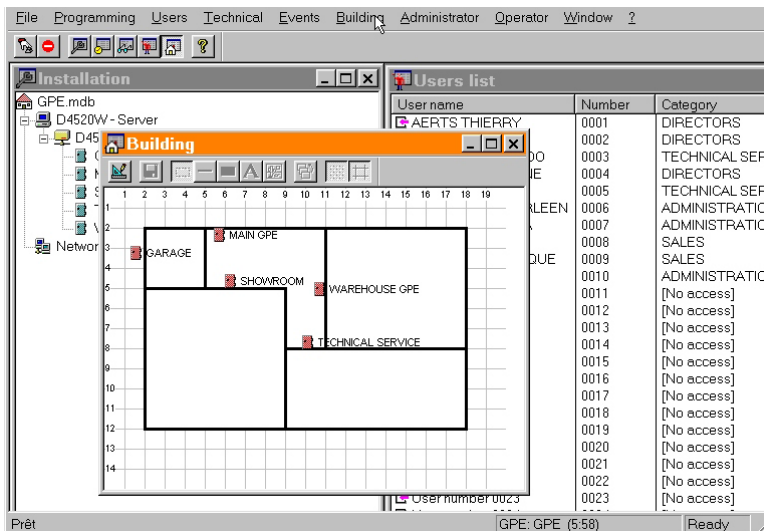
Dette gør naturligvis fejlsøgningstiden meget kort.

Systemet er udviklet således, at det hele tiden tager hensyn til brugeren, hvilket indebærer, at selv med meget begrænset kendskab til EDB, kan en person lære dette system at kende, samt administrere og styre dette.

Ønskes der noget mere indgående kendskab til selve programmet, afholdes der kurser et par gange om året.

Dette gælder også for installations- og servicefolk.

Der er også kurser i netværks- og flerbrugerløsninger samt i såkaldte MULTISYSTEMER.



## Fleksible features og meget stor kapacitet

**Digil 6000** kan tilbyde Dem en masse fordele, her nogle få :

\* At udstede kommandoer til ét bestemt adgangspunkt, et enkelt område, eller hele systemet.

\* At oprette, slette, annullere, neutralisere brugere i kortere eller længere tid.

\* At oprette personkategorier (op til 250).

\* At oprette tidszoner for hver kategori (op til 99 pr. kategori)

\* At definere helligdage og ferier.

\* At have, eller ikke have, AntiPassBack for én, for flere eller for alle døre.

\* At have, eller ikke have, AntiPassback for én, for nogle eller for alle brugere.

\* At integrere tidsregistrering og jobkontrol.

\* At integrere temperaturkontrol.

\* At udstede "tur-kort" (op- eller nedtælling af antal registreringer, beløb eller tid)

\* At udstede kort (eller andet medie) med kortere eller længere gyldighedsperiode.

\* At have forskellige adgangsniveauer for alle operatører.

....og meget, meget mere.

Ja - alt dette og mere til er meget enkelt med **Digil 6000**.

Med alle de features - og med den store fleksibilitet - og selve programmets kapacitet, har systemet den fordel, at det altid kan defineres til den enkelte brugers behov, krav og ønsker.

**Digil 6000** er lige velegnet til små anlæg, som til de allerstørste.

## Fleksible adgangsrappporter og -muligheder

**Digil 6000** kan udfærdige en masse rapporter og statistikker, og alt ses i real-time.

Dette gælder for hændelser for én enkelt dør, for en gruppe af døre, eller for alle døre.

Og det gælder for én bruger, en gruppe af brugere eller for alle brugere.

Også alarmer kan ses på skærm eller udskrives på printer.

Man kan sende beskeder til et LCD-display ved læserne, således at man give én bruger, en gruppe af brugere eller alle brugere en besked, der vises på dette display, når brugerne indlæser sit kort, sin "tag" eller andet medie.

Rapporterne gemmes i et bibliotek for at kunne genbruges ved senere lejligheder og i andre sammenhænge.

## **Digil 6000** understøtter alle vore læsertyper :

Berøringsfri og håndfri læsere - Capkeylæsere (Dallas-chip) - ISO2 magnetkortlæsere - Stregkodelæsere - Chipkortlæsere - Induktive læsere - Infrarøde læsere - Biometriske læsere - Kodetastaturer

Visse læsere kan forsynes med display, tastatur for PIN-koder eller F-taster.

ISO2 magnetkortlæsere kan være som swipe- eller indstikslæsere, eller de kan være som motorlæsere (med eller uden "sluge"-funktion af brugte/ugyldige kort).

(Se iøvrigt særskilte specifikationer over vore læsere).



# DBM 6000

Et DIGIT DBM 6000 adgangskontrolsystem er let at konfigurere, fra ét enkelt, lokalt anlæg i en enkeltbruger-version til et flerbrugersystem på det pågældende sted – og videre til et MULTISYSTEM - d.v.s. flere, enkelte, lokale anlæg koblet til ét centralt sted – f.eks. et hoved-hovedkontor.

***Dette gør systemet yderst velegnet til forretningskæder, banker, bolig- og forsikringselskaber, offentlige institutioner m.v.***

Teknologien er enkel at forstå og med det Windows-baserede software er det let at integrere andre sikkerhedssystemer, f.eks.:

- \* AC / DC – overvågning og CCTV (overvågning med TV og video)
- \* Indbruds-, tyveri-, røg- og brandalarmer
- \* Teknisk styring, kontrol og overvågning af en masse ting
- \* Tidsregistrering, flexetid og jobkontrol
- \* Elevatorkontrol, Temperaturkontrol - Miljøkontrol - Lyskontrol
- \* Tællesystemer med op-/nedtælling af enheder, registreringer, beløb m.v. (for TUR-kort og lign.)
- \* Registrering af forbrug (el, vand, varme, brændstof m.v.)
- \* Registrering af brugen af f.eks. solcenter, kondirum, fællesvaskeri, fælleslokaler m.v.
- \* Overførsler af forbrugsbetaling fra DBM 6000 system til andet finansprogram
- \* Registrering af medlemmers adgang i klublokaler og lign.
- \* Dørstatus-kontrol (om døren er åben, lukket eller låst)
- \* Miljø-sensorer for detektion af vand- og snemængder, støv, pollen, fugt m.v.

samt en masse andre ting.

## Yderligere bemærkninger om

### ADGANGS KONFIGURATION

Adgangsconfiguration er fleksibel og brugervenlig.

Forskellige parametre (type af læser, strike output, trigger-tid, alarmstyring m.v.) er alle samlede i forskellige "tabs".

Alle disse kan kopieres for hver dør ved oprettelse af et nyt access point (læser).

### HISTORIK

Alle hændelser kan lagres i serverens database. Filtre er til rådighed for let søgning af disse, hvilket er essentielt for søgningen. Filtre kan sættes:

- Med relation til en tidszone
- Med relation til en individuel bruger
- Med relation til læsere

### BRUGER FOLLOW-UP

Anlægget kan inddeles i zoner og hvis læserne er for ind og ud af zonen, kan man tælle antallet af læsninger for brugerne for hver zone. AntiPassBack kan aktiveres for hver læser, for en gruppe af læsere eller for alle læsere. Det samme gælder zonerne.

I tilfælde af f.eks. brand kan man aktivere en udprintning for at se, hvem der er inde, hvor de befinder sig, og alt sammen for hver zone.

### KATEGORIER

Kategorier for ugeskemaer og for læsere og for HVOR man har adgang, HVORNÅR man har adgang til en given gruppe af læsere. Ugeskemaet har 8 tidszoner, en pr. dag og en specifik for helligdage m.v.

Hver tidszone kan inddeles i 8 adgangs-skemaer. Hver brugergruppe er i hovedkategori, hver med forskellige parametre og brugerne kan opdeles i en hovedkategori og op til 7 sekundære kategorier.

### BRUGERE

Individuelle kort for hver bruger. Hver brugerkort har 20 kundespecifikke søgefelter og alt kan være fil- eller WEB-baseret. Der er integreret bruger-konfiguration og individuelle ikoner for status af brugere.

# DKC – læsertyper

Til anvendelse i

## DBM 6000

### Adgangskontrolsystemer

#### Berøringsfri læsere

an anvender kort eller såkaldte tag's, der blot skal holdes i en bestemt læseafstand fra læseren.

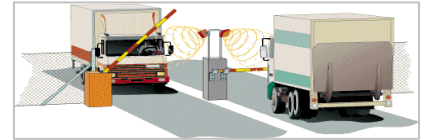
Denne læseafstand kan variere fra 4 cm til 3 meter.



#### 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 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 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.

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.*