

CARD8 AdgangsKontrol
 Adgangskontrollen giver kontrol med, hvem der må færdes, hvor og hvornår. Adgangskontrollen har ubegrænset logning og tillader bl.a. udførelse af døråbninger fra pc og blacklisting af brugere. Med makroer kan man skifte sikkerhedsniveau, tænde/slukke lys, regulere varme m.m. – alt sammen direkte fra pc eller vilkårlig terminal. Adgangskontrollen lader sig forme efter det mønster, der er i virksomheden og ikke omvendt. Adgangskontrollen kan bl.a. udvides med *Booking*, der kun giver udvalgte personer adgang til et reserveret lokale.

CARD8 TyveriAlarm
 TyveriAlarmen er en dynamisk alarmsikring. Alarmen kan til- eller frakoble afhængig af, om et område er besøgt eller tomt. Flere områder kan kædes sammen, så de fra- eller tilkøbes samtidig. Alarmen kan til- og frakobles fra en vilkårlig terminal eller pc og alarmer kan videresendes vha. SMS (GSM), Alarmnettet (ATU) eller modem. Forholdsordrer kædes sammen med specifikke alarmer, så personalet ved, hvordan det skal forholde sig i givne alarmsituationer. Desuden registreres alarmer i en separat alarmlog, der også viser de rapporter, der tilknyttes.

CARD8 TidsRegistrering
 TidsRegistrering er et komplet funktionelt værktøj, der holder styr på kom/gå tider, arbejdstidsaftaler og tilhørende flextidsgrænser. Registreringer foretages nemt ved adgangs-kontrolterminalerne. Arbejdsplaner kan ændres/justeres uden at man griber ind i de grundlæggende arbejdsaftaler. Brugere kan følge deres flextidssaldo og foretage korrektioner med programmet, Flexlkon. Modulet har desuden indbygget dataeksport til lønregnskab og kan udvides med time/sagsstyring. TidsRegistrering er et effektivt værktøj til at optimere lønkørsler af flexetid.

CARD8 KantineSystem
 KantineSystemet samler indkøb i vareautomater og ved kasseterminaler på ét kort. Systemet kan benyttes til store og små kantiner, med eller uden selvbetjening. Mistede kantinekort kan spærres og erstatningskort kan udstedes, hvor pengene er overflyttet fra det mistede kort. Brugere kan købe på kredit og få trukket deres kantinekøb over lønnen; eller de kan indsætte penge forud vha. mønt/seddelaugomat eller pc. Statistikker/rapporter, automatisk dataeksport til løn-afregning, opdeling og separat styring med flere kantiner er bare få af de muligheder, der er i CARD8 KantineSystemet.

CARD8 NøgleBank
 CARD8 NøgleBank holder styr på udlån og indlevering af traditionelle nøgler, pc'er, telefoner, værktøj og andet udstyr. Udlån foretages via pc og kan være med eller uden tidsbegrænsning. Statussystemet holder styr på forfaldne udlån, udlånte og bortkomne effekter/nøgler samt nøglebeholdning. Lagerbeholdningen for nøgler kan fastsættes, så NøgleBanken giver besked, når nye nøgler skal bestilles. Brugere, der har lån i 'banken', kan ikke slettes; Systemet sikrer altså, at alle effekter inddrages inden medarbejdere eventuelt forlader virksomheden.

CARD8 ParkeringsSystem
 ParkeringsSystemet hindrer uvedkommende adgang til parkeringspladser. CARD8 ParkeringsSystem giver kontrol med hvem, der må få adgang til parkeringsområder og i hvilket tidsrum. Systemet kontrollerer adgangspassager og kan samtidig kontrollere trafikregulering af til- og frakørselsveje. Adgangsrettighederne kan ændres i løbet af dagen – for alle eller enkelte køretøjer (brugergrupper) – så rettighederne kan følge brugernes adfærdsmønster og ikke omvendt.

Administrationsprogrammet
 CARD8 Systemet er modulopbygget og betjenes via det windowsbaserede program, C8win. C8win benytter en fælles database. Det betyder bl.a., at man kun skal oprette eller slette brugere ét sted, én gang. Tilføjer man et nyt modul, skal man altså ikke hen at oprette brugerne igen.

ID-medier
 Alle moduler kan benytte ét og samme ID-medie. Systemet understøtter flere forskellige typer af medier som identifikation f. eks. magnetkort (eksempelvis sygesikringskort og kreditkort), berøringfri kort/'brikker' og dallas-chip.

Systemikkerhed
 Systemet kan opretholde driften uafhængigt af Pc. CARD8-nettet har egen strømforsyning, akkumulator- og batteribackup. Ved strømsvigt opretholder akkumulatorer driften i op til 24 timer. Batteribackup'en sikrer, at værdifulde data ikke går tabt, hvis akkumulatorerne 'slår' fra.

Terminaler
 Én og samme terminal kan generelt benyttes til både AdgangsKontrol, TidsRegistrering og TyveriAlarm – på samme tid. Terminaler, beregnet til udendørs brug, har belyst display, tastatur og kortlæser og er udført i robust anodiseret aluminium – velegnet til det danske vejr.

Opdatering
 Softwareopdatering af terminaler foretages direkte fra Pc. Bianco udvikler og tilføjer løbende nye muligheder til systemet. Vi bestræber os på at lave alle ændringer i systemsoftwaren bagudkompatible, så alle kunder kan få de samme muligheder.

Udvidelsesmuligheder
 En løsning kan sammensættes og udvides med ovenstående moduler. Udvidelse er generelt forbundet med minimale omkostninger til kabling, idet udstyr beregnet til de forskellige systemmoduler benytter samme kabelnet.

CARD8 SystemNet

Nedenstående illustrerer en CARD8 System løsning. Informationer, som bl.a. omhandler brug, virkemåde og andre komponentdata, fremgår af faktaboksene.

Systemets kapacitet kan nemt udvides til at omfatte flere bygninger fordelt på store afstande med eller uden selvstændig administration.

I praksis er der ikke nogen grænse for systemets størrelse. Der kan tilsluttes op til 31 centralenheder (concentratorer) for hver pc. Og 62 terminaler pr. centralenhed – hver med kontrol af op til 5 døre og 30 alarmpunkter.

Salgs pc (Touch-terminal)
 Benyttes til kantineekspedition og selvbetjeningsløsning vha. ID. Varer kan vises med billede og bonlay-out kan tilpasses med eget firmanavn, logo o. lign. Ubegrænsede PLU-numre og direkte prisfastsættelse samt pengeskuffe til kontantsalg.

Mønt-/seddelaugomat (Opværdingsautomat)
 Automaten benyttes til at indsætte penge på kantinekonto med valgfri mønt- og seddelenheder. Penge kan også indsættes via pc.

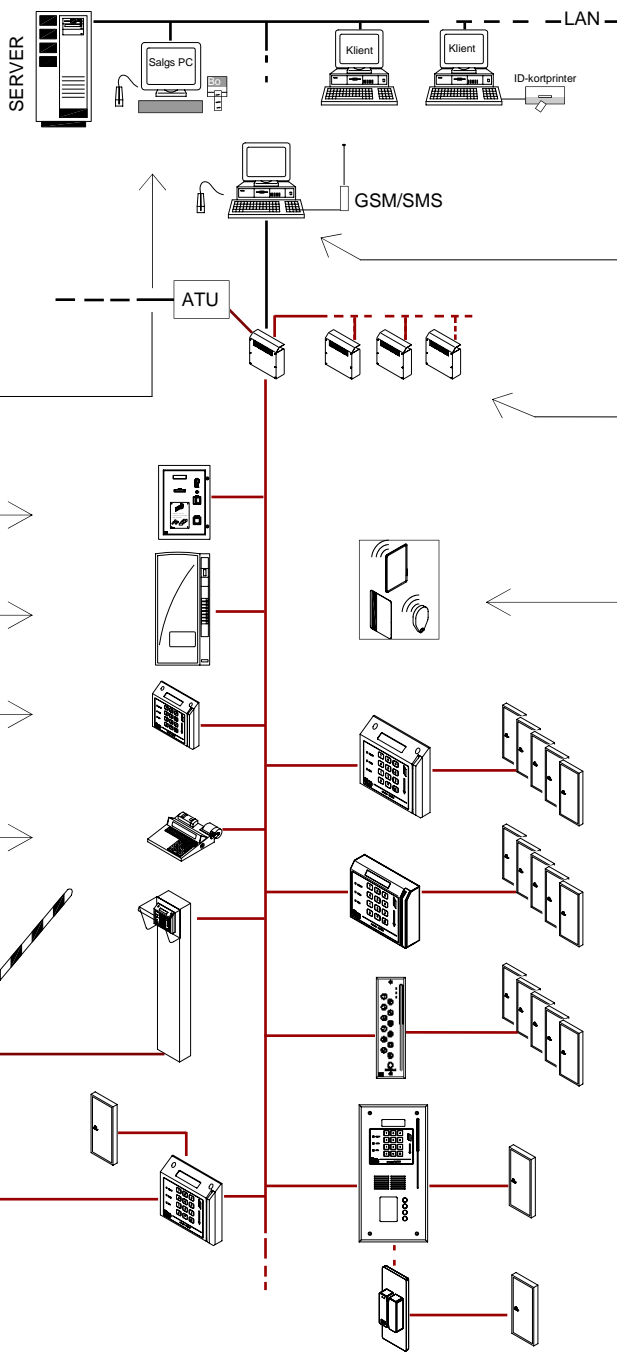
Vareautomater
 KantineSystemet understøtter forskellige typer af vareautomater.

Kantineterminal (CARD8 Kantineterminal)
 Benyttes til selvbetjening. Varen vælges ved tryk på en tast. 9 varetaster. Saldooversigt, brugerinitialer, vare og pris vises i display.

Kasseterminal (uB8)
 Benyttes til kantineekspedition eller selvbetjening. 22 varetaster, 500 PLU-numre og direkte prisfastsættelse. Display viser firmanavn, dato, klokkeslæt, brugerinitialer, vare, pris og saldooversigt.

Parkeringsstander og bom
 Benyttes til ParkeringsSystem. Systemet forhindrer uvedkommende adgang og tillader kun adgang for køretøjer, såfremt de har tilladelse i det givne tidsrum på den pågældende dag.

TyveriAlarm (ID- leds bus)
 Hver terminal i CARD8 Systemet kan have en ID-leds bus med hver 30 alarmpunkter. Systemet understøtter flere forskellige alarmer, f.eks. traditionelle PIR-, karm- og glasbrudsdetektor. Alarmen kan bl.a. til- og frakobles direkte fra CARD8 terminalen.



Netværk
 Systemet kan indgå i forskellige netværksløsninger med backup, server og klienter og betjenes fra et ubegrænset antal pc'er. Systemet benytter en fælles database og understøtter flere databasetyper som f. eks. Oracle, DB2, SAP DB, Interbase, Informix, Access og MS SQL.

Administrations pc (Master pc)
 CARD8 betjenes med det windowsbaserede program, C8win. Oprettelse af brugere, områder, afdelinger og tidsstyrte sikkerhedsindstillinger foretages alt sammen herfra. C8win benytter en fælles database. Det betyder at brugere kun behøves at oprettes eller slettes ét sted – uanset hvor mange CARD8 Systemmoduler, man benytter.

Centralenhed (C8C - Concentrator)
 Registrerer alle transaktioner og giver dem videre til master pc'en eller via direkte TCP/IP forbindelser til client/server systemer. Enheden har egen strømforsyning og opretholder driften ved manglende pc kommunikation. Ved strøm-afbrydelse opretholder akkumulatorer driften og batteribackup sikrer data, såfremt akkumulatorer aflades. Gemte og ændrede data videregives igen automatisk mellem pc og C8C, når spændingen og kommunikationen er genetableret.

Personlige ID-medier
 Systemet understøtter forskellige medietyper fra magnetkort og berøringløse kort/'brikker' til dallas chip. Medierne kan anvendes i de fleste terminaler og til alle CARD8 moduler. Ét og samme ID-kort kan altså både benyttes som adgangskort, tidsregistreringskort, kantinekort og parkeringskort.

CARD8 MDH terminal
 Kan benyttes til AdgangsKontrol, TidsRegistrering og TyveriAlarm på samme tid. CARD8 MDH har belyst kortlæser, tastatur og display. Terminalen er selvlærende og husker udvalgte brugere, som stadig kan komme ud og ind, i tilfælde af manglende kommunikation med centralenhed. Den kan kontrollere op til 5 døre, som alle kan læses op direkte fra pc.

CARD8 MD terminal
 Kan benyttes til AdgangsKontrol, TyveriAlarm og TidsRegistrering – på samme tid. Terminalen har kortlæser, tastatur og display, er selvlærende og kontrollerer op til 5 døre. Dørene kan læses op direkte fra pc.

CARD8 ML
 Terminalen har kortlæser, tastatur og indbygget ringetrykknop. Kontrollerer op til 5 døre, der alle kan læses op via pc.

Telefontableau
 Telefontableauet kan benyttes som porttelefon, til AdgangsKontrol og TidsRegistrering – samtidig. Den kan udvides yderligere med kamera eller lokaltelefon. Lokaltelefonen har op til 8 kort-nummer taster og selvvalgt opkald vha. tastatur. Telefontableauet kontrollerer en enkelt dør, der kan læses op via telefonen (eller pc).

CARD4 ML
 Kan benyttes til AdgangsKontrol og TidsRegistrering – på samme tid. Terminalen er beregnet til kontrol med enkelte døre, der kan læses op via pc. LK FUGA kompatibel.