



SE SVENSKA

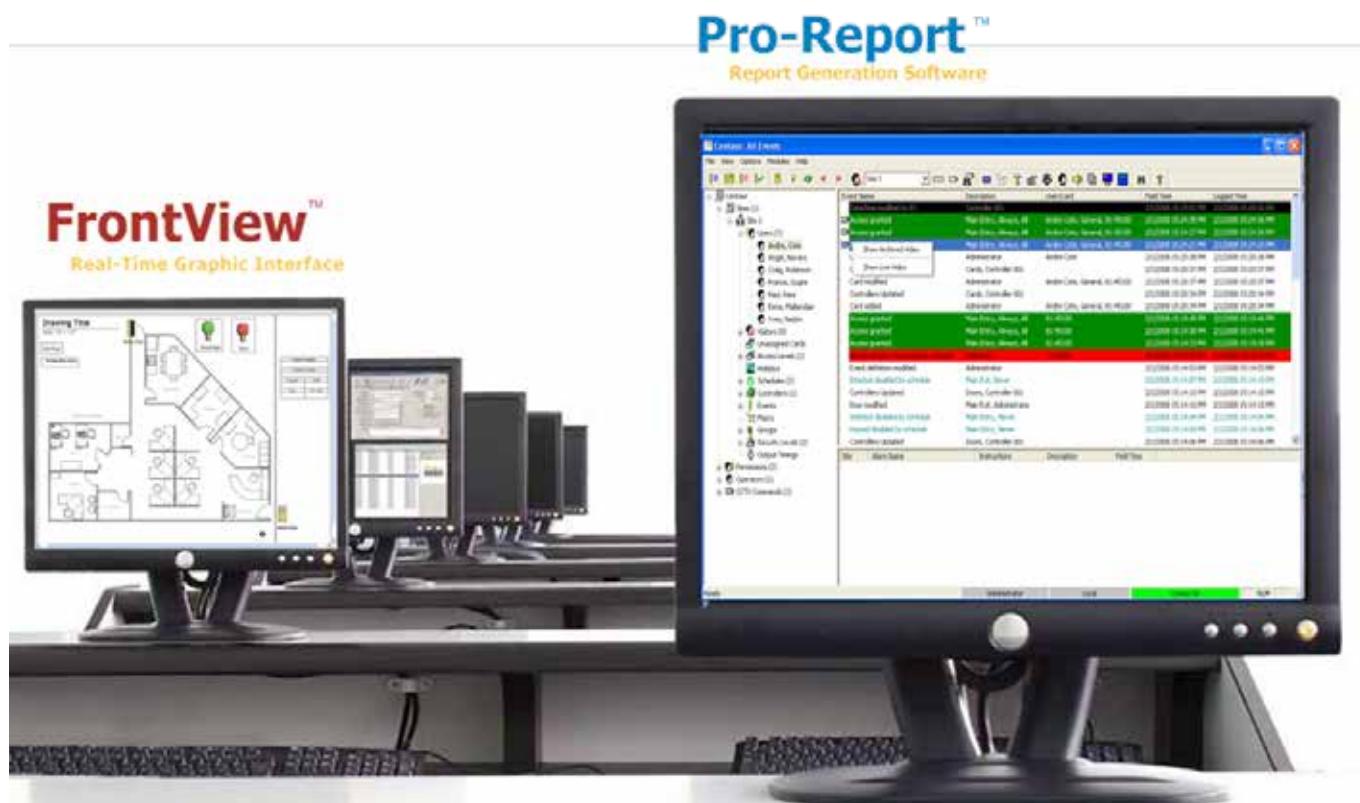
Centaur[®]

INTEGRATED ACCESS CONTROL

Kraftfullt passersystem med obegränsade möjligheter



The installer's choice
cdvigroup.com
cdvi.se



CDVI Sweden ingår i CDVI-koncernen, ett internationellt företag inom säkerhetsbranschen (Access Control) med kontor och fabriker i över 15 länder på fyra kontinenter. Koncernen satsar mycket resurser på forskning och innehar flera världspatent på säkerhetsprodukter.

Kvalitet är ett ledord och CDVI har lång erfarenhet av att marknadsföra ett brett sortiment av kvalitetsprodukter inom främst passer- och bokningssystem, radiokommunikation (radiomottagare och sändare), kodlås samt elektromagneter. Sedan bolaget startade har företaget kunnat erbjuda högkvalitativa produkter till konkurrenskraftiga priser.

Vårt passersystem Centaur är ett modernt, Windowsbaserat passersystem med nästan obegränsade expansionsmöjligheter som uppfyller dagens krav och önskemål. Systemet är modulbaserat och gör det därför lämpligt för små anläggningar för några enstaka dörrar och få användare till stora företag med stora krav på säkerhet, flexibilitet och användarvänlighet. Med över 10 år på världsmarknaden har Centaur blivit en av de ledande när det gäller enkla och flexibla passersystem.

Med Centaur har CDVI ett användarvänligt grafiskt gränssnitt för hantering, konfigurering och övervakning av passagekontroll både lokalt och på avlägsna anläggningar. Centaur kan hantera flera lokaler eller våningar på en eller flera platser med samma mjukvara. Varje installation anläggning/plats/våning kan ha upp till 2048 dörrar och 16384 användare, totalt över 130.000 dörrar och 1 miljon användare/kort.

Det finns fyra Centaur-versioner att välja på. Systemen är anpassade för olika installationsstorlekar och budgetnivåer. Skillnaderna mellan versionerna beskrivs närmare på följande sidor. I varje Centaur-version ingår flera standardmoduler såsom Pro-Report, stämpelur (Time & Attendance), FrontGuard, Locator, WavePlayer, FrontCard och FrontView.

Varje Centaur-version levereras komplett med all den mjukvara som behövs för att sköta systemet från en enda dator. Man kan därutöver installera fler Centaur Workstation på nätverkets datorer. Centaur-systemen tillåter operatörerna att arbeta på skilda användarplatser. Centaur finns på svenska men stöder naturligtvis flera andra språk.

Centaur ger högsta valuta för er investering genom att tillhandahålla ett flertal funktioner såsom händelselogg, rapportering, uppgifter om tid och besökare, grafiskt översikt i realtid och mycket annat.

Centaur produktbeskrivning

- Inställningsguide för konfiguration av platser, styrenheter och dörrar
- Kraftfulla diagnosverktyg
- Funktion för automatisk generering av e-post vid särskilda händelser
- Färgkodade händelsetyper
- Möjligt att designa och trycka ID-kort med foto
- Visistor Management (skriv in/ut besökare med digital skrivplatta)
- DVR modul (lagra bilder/film i anslutning till en händelse)
- Parking Management (realtids övervakning av parkeringsplatser)
- Grafiskt gränssnitt
- Kan lätt uppgraderas
- Support på flera språk
- Operativsystem: Windows 2000 (Professional/server), 2003 server, XP (Professional/ Home), Vista (Home, Business och Ultimate) samt Windows 7
- Styrning och kontroll av platser sker lokalt eller med fjärranslutning
- Möjlighet att styra hissar
- Flexibelt fördefinierade händelser och alarmsituationer
- Effektiv skanning för snabb händelserapportering
- Automatisk start-up av Centaur Server
- Automatisk utloggning av operatören
- Distribuerad databehandling
- Högpresterande SQL Server databas
- Datalagring (MSDE: upp till 2 GB / SQL: obegränsat)
- 128 operatörer och behörighetsnivåer
- 256 säkerhetsnivåer per plats
- 256 standardscheman och accessnivåer per plats
- 64 dörr- och input-grupper per plats
- 128 relä- och våningsgrupper per plats
- 4 semestergrupper per plats

Centauri programvara finns i flera versioner för att passa olika budgetnivåer och olika typer av anläggningar/platser.

Egenskaper	Starter kit***	Standard	Professional **	Enterprise **
Anläggningar/platser	1	64	64	64
Seriella portar	1	1	1	4
Modemuppkoppling	Ja	Ja	Ja	Ja
TCP/IP	Ja	Ja	Ja	Ja
Användare/Kort *	512	2048 * (totalt 131.072)	8196 * (totalt 524.544)	16384 * (totalt 1.048.576)
Expansionskort *	1	32 * (totalt 2.048)	64 * (totalt 4.096)	256 * (totalt 16.384)
Dörrar *	8	128 * (totalt 8.192)	512 * (totalt 32.768)	2048 * (totalt 131.072)
Styrenhet för hiss	Ja	Ja	Ja	Ja
Hissar *	2	64 * (totalt 4.096)	128 * (totalt 8.192)	512 * (totalt 32.768)
Våningar per hiss	64	64	64	64
Våningsgrupper *	128	128 * (totalt 8.192)	128 * (totalt 8.192)	128 * (totalt 8.192)
DVR (video) modul	Ja	Ja	Ja	Ja
Besökshantering	Ja	Ja	Ja	Ja
Parkerings hantering	Ja	Ja	Ja	Ja
Vakt rondering	Ja	Ja	Ja	Ja
Biometri integrering	Ja	Ja	Ja	Ja

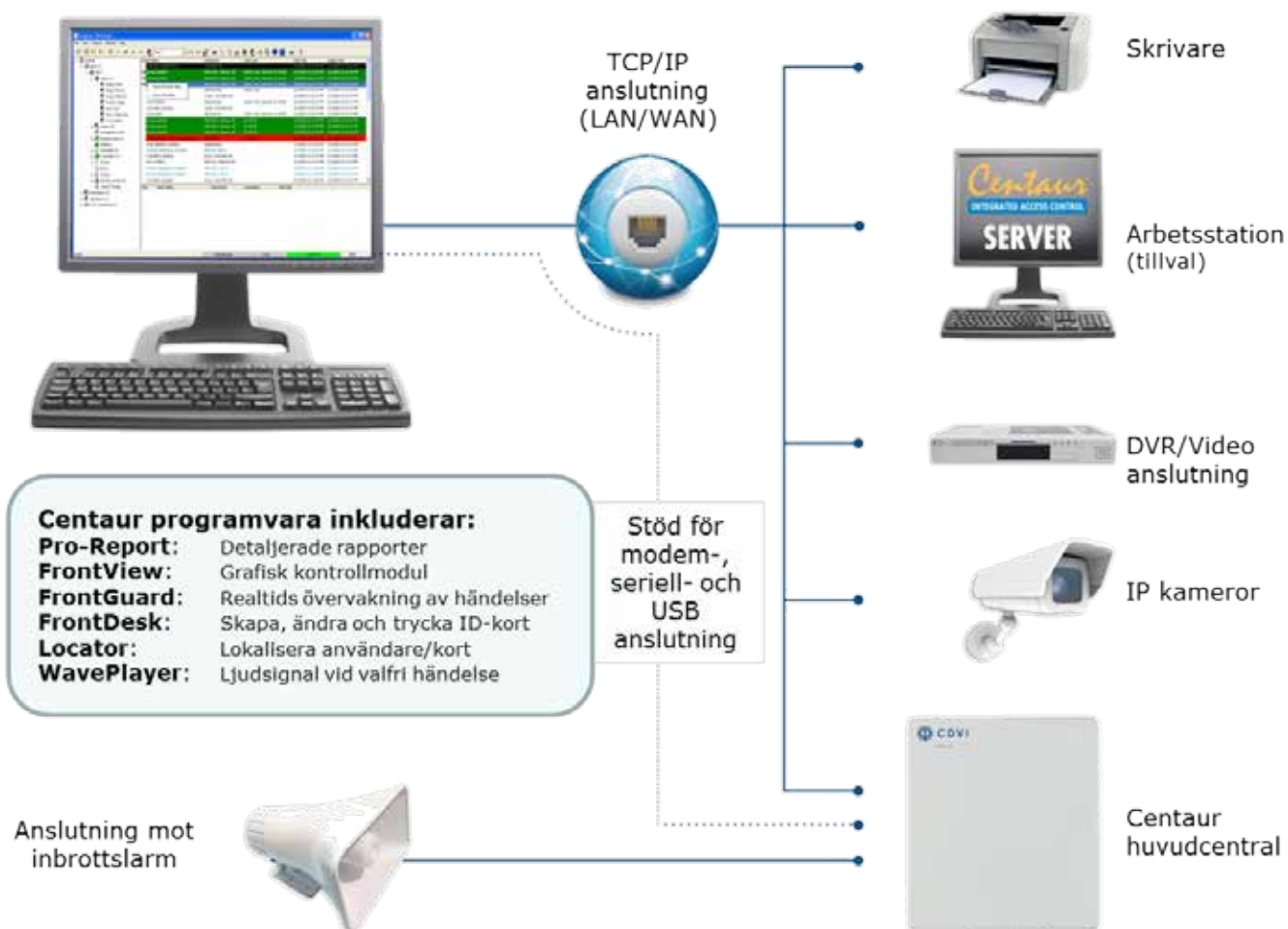
* Max per anläggning/plats

** Tillsammans med licens för extra arbetsstation

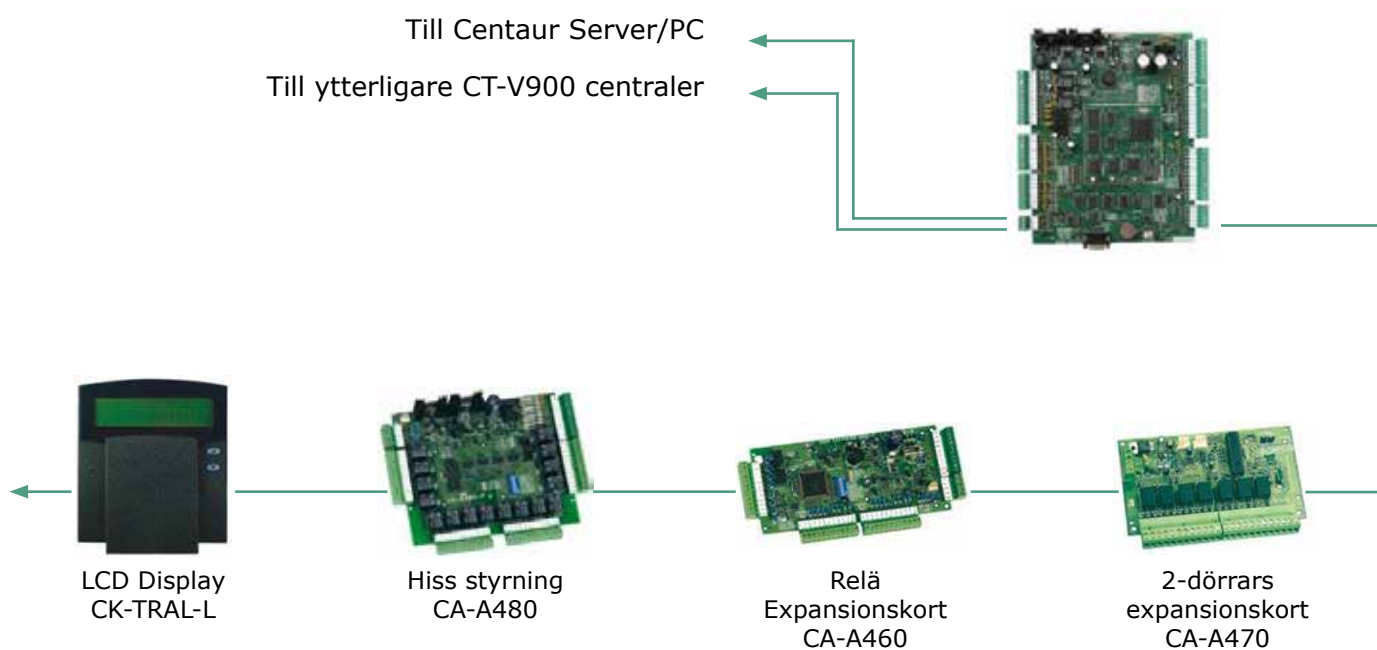
*** Kräver inget hårdvarulås

 Nyhet i version 5.1





E-bus teknologi



PRO-REPORT rapportmodul

Utnyttja Centaur-systemen maximalt genom Pro-Report. Med denna modul kan man anpassa begärda rapporter på det sätt man själv vill. Till skillnad från många andra system för accesskontroll kan Centaurs högpresterande rapportmodul installeras på det antal datorer som ni själv anser nödvändigt. Pro-Report finns med i varje Centaur version.

Ofta begärda rapporttyper

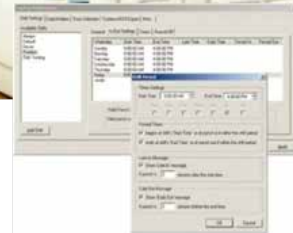
Pro-Report kan skapa fördefinierade rapporttyper. Ställ in och spara varje enskild rapporttyp. Denna kan sedan användas för att snabbt och enkelt skapa rapporter av den fördefinierade typen.

Automatisk rapportering

Ställ in Pro-Report på automatisk rapportering vid förprogrammerade tider. Programmeringen sker enkelt genom inställning av parametervärden.

Datauppgifter om personalens tider och närvaro (Time & Attendance)

Med Pro-Reports inbyggda tid- och närvarofunktion kan ni enkelt få uppgifter om de anställdas arbetstider, övertid, missad och sen närvaro. Denna funktion kan användas oavsett storleken på företagets organisation.



PRO-REPORT

- Kompatibel med Windows 2000 (Professional/server), 2003 server, XP (Professional/ Home), Vista (Home, Business och Ultimate) samt Windows 7
- Användarvänlig inställningsguide för skapande av rapporter
- Snabbt tillgängliga engångsrapporter, 125 möjliga fördefinierade rapporttyper samt 50 tidsinställda rapporteringar
- Många olika slag av rapportering: Systemhändelse, systemkonfiguration, tillåtna personer, personalens tider, närvaro och frånvaro, operatörens ingrepp och aktioner, rapportdata om kundkort och inställda värden
- Sökning, gruppering och sortering av data sker på ett ögonblick med hjälp av Pro-Reports inställningsguide
- Möjlighet att manuellt redigera registrerade in- och utstämplingstider
- Särskilt anpassad övertidsberäkning
- Möjlighet till förprogrammerade tidsavdrag för luncher, middagar och pauser
- Samma eller separata läsare kan användas för personalens in- och utstämpling
- Möjlighet att skapa regler för sen instämpling eller tidig utstämpling
- Exporterar rapportdata i många format (ASCII, CSV, Excel, PDF, med flera)

FrontView grafisk kontrollmodul

Centauris kontrollmodul FrontView ger er möjlighet att grafiskt överblicka ert system i realtid. Genom att peka och klicka med datormusen har ni omedelbar kontroll över dörrar, reläer, ingångar, utgångar och styrenheter. Med FrontView kan operatören zooma till en alarmpunkt och systemet kan även reagera på önskat sätt om vissa fördefinierade situationer uppstår. Allt detta gör att hela systemet har praktiskt taget obegränsade kontrollmöjligheter.

FrontView, som inkluderas i Arbetsstationslicensen kan anslutas till hela nätverket och gör det möjligt att i realtid övervaka ett obegränsat antal våningar.

- Importerar eller skapar våningsplanv (i bmp-format)
- Obegränsat antal våningar
- Mycket lätt att använda och ställa in
- Stort bibliotek med interaktiva ikoner (plus möjlighet att skapa egna ikoner)
- Reagerar med önskade aktioner om vissa situationer uppstår.
- Med FrontView kan ni överblicka, kontrollera och zooma in till vilken yta, apparat eller enhet som helst inom det skyddade området

FrontView™
Real-Time Graphic Interface



Övriga Centaur moduler



FrontCard kortskaparmodul

Med FrontCard, som har ett användarvänligt interface, kan operatören skapa, ändra, makulera och trycka kort. FrontCard kan trycka och skapa brickor med ID-foto och namnteckningar. Med FrontCard följer även en enkel och kraftfull sökfunktion som klarar av att genomsöka stora databaser med kortinformation.



Import och export av kort

Import och export av användare från/till externa applikationer (.csv-format). Kan utan problem flytta eller överföra data från vanliga kort till flera platser inom systemet.



Databas administration

Den enkelt och effektivt uppbyggda databasen kan hantera stora och komplexa informationsfiler. Backup och återskapande av händelser eller systemkonfigurationer kan ske automatiskt eller på begäran.



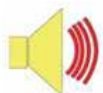
FrontGuard kontrollvideo

Har personen som kommit in verkligen tillträde till dörren? Med FrontGuard kan operatören omedelbart ta reda på det genom att koppla in realtidsvideon, visa bilden och jämföra utseendet på personen som gått in med bilden som hör till användaren i databasen.



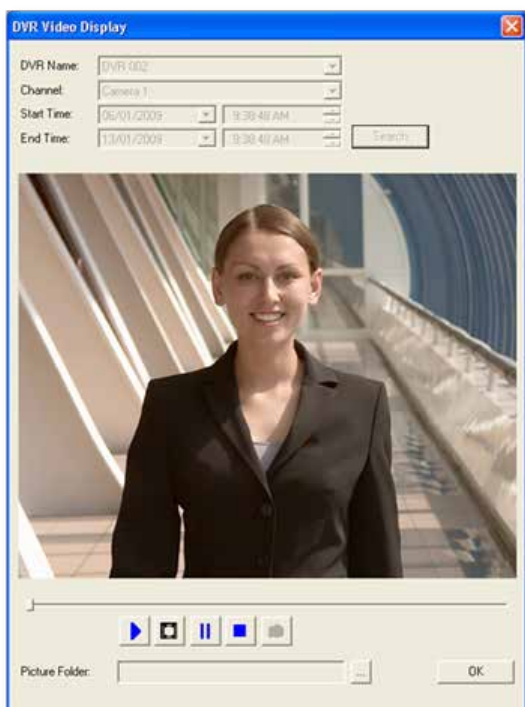
Locator person- och kortlokalisering

Övervakar varje användares närvaro i realtid genom kontroll av utvalda dörrar. Genom funktionen anti-passback hindras personen in/utträde om vissa händelser inte utförts korrekt, tex stämpla ut innan larmet kan aktiveras etc. Lokaliseraren kan visa eller printa ut önskade rapporter genom ett enkelt klick på musen. Modulen är utmärkt att använda när man vill samla personal. Genom att dubbelklicka på musen får man detaljerad information om en kortinnehavare.



WavePlayer ljuduppspelare

WavePlayer spelar upp valfritt ljud vid valfri händelse. Ljuduppspelaren är mycket användbar eftersom den talar om för en operatör att en larmhändelse har inträffat. Operatören behöver alltså inte ständigt hålla ögonen på monitorn. Ljudet kan spelas upp i valfria intervaller tills larmet kvitteras.



DVR video integrering

Centaur kan integreras med flera olika CCTV switchar, DVR enheter och IP-kameror genom att specificerade händelser aktiverar valfri kamera.

Det är ett bra sätt att kontrollera oönskade larm och utryckningar. Man kan programmera kamerasystemet att vid en specifik händelse ta en bild till exempel när någon använder ett spärrat kort i en specifik läsare eller går ut/in genom en utvald dörr.

En stor fördel är att man kan söka på dag och tid på olika händelser. Man ser även en markering i händelseloggen genom ett "bokmärke". Detta ger en bra och strukturerad överblick och sparar mycket tid om man vill titta på en händelse i efterhand.

Det går att spara upp till 60 sekunder innan och efter en händelse eller välja att titta vad kameran ser i realtid. Bilden/sekvensen sparas inte i Centaur systemet utan på video/bildservern för att spara utrymme.

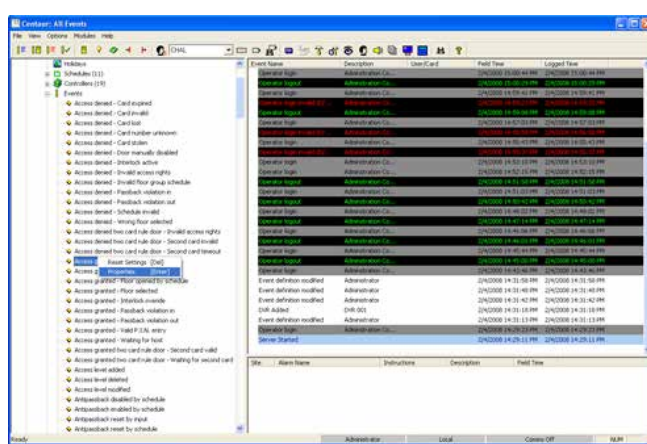
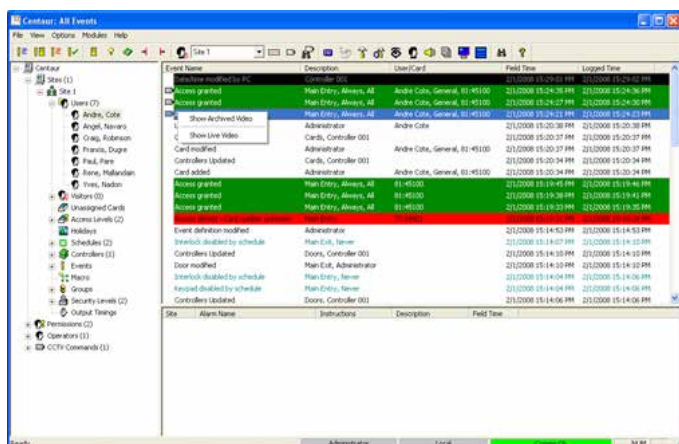
Några av funktioner under uppspelning eller realtidsvisning är att spela upp ruta för ruta, pausa, stoppa eller spara bilder i JPEG-format.

Genom att aktivera CCTV integreringen kan Centaur sända ett detaljerat kommando till aktuell CCTV switch (videoövervaknings-processor) att aktivera en specifik kamera på aktuell skärm.

Med DVR (digital video recorder - videolagring) och IP-kamera integreringen kan Centaur aktivera respektive enhet genom direkt IP-adressering.

CENTAUR 5.1 stöder bland annat följande DVR tillverkare:

- Aimetis
- Capture
- Dahua
- Dedicated Micros
- Digiop
- Digital Watchdog
- Eneo
- Everfocus
- HIKVision
- Infinova
- JAD
- Microcom
- Milestone
- NUUO
- ONSSI
- Optivision
- Pelco
- Samsung
- Sphere
- View Gate
- Vivotek
- Vivotek IP kamera
- WatchNET



Besöks och parkeringshantering

Med besöks och parkeringshanterings funktionen är det möjligt att ställa in vilka regler som ska gälla för besökare och för parkerings platser.

Besökshantering

Det finns ett flertal funktioner i besökshanteringen som t.ex. att användarens kort inaktivera vid utpassering, trots att kortet finns kvar hos besökaren. Besökaren kommer då att nekas tillträde vid nästa inpassering. När kortet (bricka/tag mm) blir inaktiverat så görs det tillgänglig för nya besökare. Det går även att ge kortet förinställda rättigheter som datum och tid när kortet ska bli aktivt respektive inaktiverat.

Genom att efterfråga en underskrift vid ankomst/avresa måste besökaren passera receptionen/vakten för att komma in eller ut. Besökarna kan tilldelas en standardvärd eller en särskild värd bara för den besökaren. Det går även att lägga in en bild på besökaren som referens i systemet och på besökskortet.

- Inaktivera kortet vid utpassering
- Förinställa ankomst/avrese tid (giltigheten)
- Digital signatur vid in/utpassering
- Referensbild i Centaur och på kortet

Parkeringshantering

Med hjälp av Centaur programvara kan ni kontrollera tillgången till lediga parkeringsplatser.

Det går att tilldela en grupp användare, avdelning eller ett företag rättigheterna till ett visst antal parkeringsplatser. Centaur håller koll på in- och utpassager via tex en bom eller grind och släpper bara in behöriga. Är en grupps platser upptagna aktiveras tex ett "trafikljus" eller skylt som visar fullt och bommen förblir stängd.

- Parkeringsräknare
- Maxkapacitet
- Ljussignal funktion



Centaur: Global Parking Status

File View Options Modules Help

Site 2

Group Name	Group Capacity	Used Places	Free Places
CDV Americas	25	2	23
Sales	10	4	6
Technical Support	10	2	8

Centaur

- Sites (2)
 - CDV Americas
 - Users (34)
 - Visitors (2)
 - Unassigned Cards (5)

Vakt rondering

Det går att schemalägga en vaktrunda med start, sluttid och vilken max och min tidsintervall som ska gälla mellan kontrollstationerna.

En stor fördel är att man kan använda befintliga kod/kort läsare som kontrollstationer längs rundan och slipper ha separata scannerläsare och streckkoder/markeringar. Det går att ha obegränsat antal kontrollstationer på en runda och de kan ingå i flera olika rundor. Det går även att övervaka rundan i realtid och starta eller stoppa en runda manuellt från datorn. Alla händelser /aktiviteter sparas i systemet och det går att få detaljerade, automatiska rapporter om var och när vaktaren/vaktbolaget gått.

- Schemalägg vakt runder
- Följa vakter i realtid när de gör sina ronder
- Schemalägga tidsintervall mellan kontrollstationerna
- Befintliga kod/kort läsare, tryckknappar, magnetkontakter och/eller nyckelbrytare kan användas som kontrollstationer
- Obegränsat antal kontrollstationer
- Generera detaljerade rapporter från rundan



Inbrottslarm integration

Centaur inbrottslarm integration gör att användare som har rättigheter att stänga av inbrottslarmet enkelt kan göra det genom Centaur. Övriga användare kommer att nekas tillträde, oavsett deras normala nyttjanderätt. När första personen med rättigheter att stänga av inbrottslarmet aktiverar sitt kort/kod kommer Centaur att sända en signal att stänga av inbrottslarm automatiskt.

Biometrisk integration

Centaur har en kraftfull lösning för områden som kräver högre säkerhet genom integrering med fingeravtryck. Fånga, hantera och överföra biometrisk data är nu enkelt med välkända fingeravtrycksläsare som DGID/W, L-1 (modell 4G), Sagem samt många andra.



Fristående system

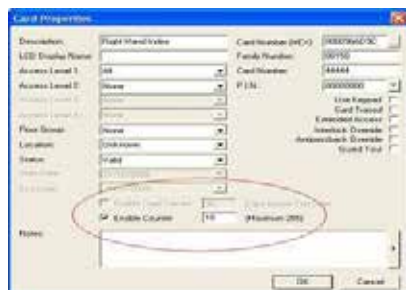
Den intelligenta Centaur systemet fungerar även om dataservern går ner. Alla användare och händelser lagras lokalt i centralenheten även om kommunikation till dataservern försvinner. När kommunikationen återställs skickas alla lagrade händelser till servern. Vid strömbavbrott kommer inte åtkomstkontrollen att äventyras. Centaur centralenhet innehåller batteribackup som säkerställer systemets funktionalitet även under strömbavbrott.

Flexibilitet

En av Centaurs styrkor är flexibiliteten då mjukvaran kan hantera flera olika lästekniker, tex MIFARETM, EM Marin prox, HID prox, Paradox prox, radiosändare och biometri.

Hårdvaran kan anslutas via TCP/IP, RS232, RS485, USB, modem och direkt kabelanslutning.

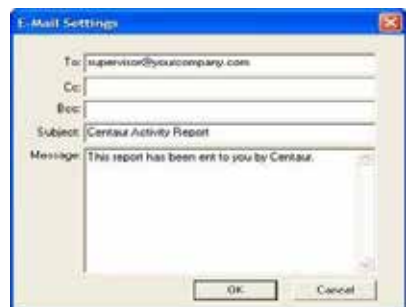
Beröringsfria läsare och kodlås kan anslutas via bland annat Wiegand, Barcode, Track2, SmartCard och BCD-protokoll samt ytterligare drygt 30 standardprotokoll. Detta gör att Centaur programvara kan ersätta de flesta passersystem utan att kunden behöver byta beröringsfria läsare och kodlås.



Kort räknare

Genom att ge användaren kort/brickor som endast fungerar valfritt antal gånger (max 255) kan man begränsa tillträdet till tex tvättstuga, bastu med mera. Ett exempel är att anställda betalar för ett "lunchhäfte" och genom att visa kortet/brickan vid kassan debiteras en lunch. Personalrestaurangen slipper hantera kontanter och får ändå betalt för rätt antal måltider.

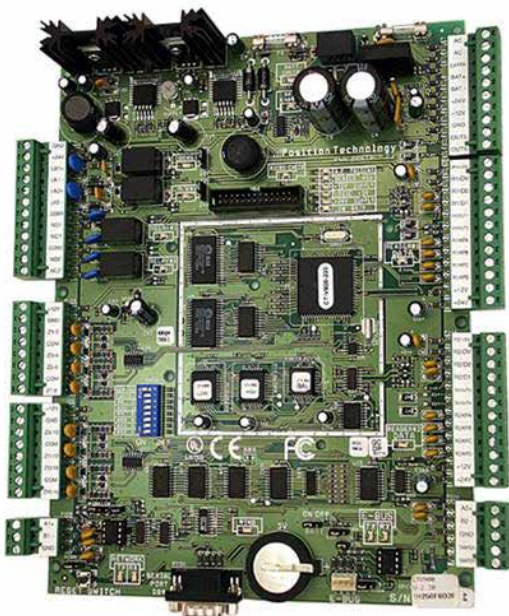
- Ange hur många gånger ett kort kan användas
- Kortet kommer att nekas tillträde när räknaren når 0 (noll)
- Arbetar tillsammans med dörr tillträde/återkomst rättigheterna
- Kan välja vilka dörrar/läsare som kommer att användas som räknare (en, flera eller alla dörrar)



Automatiska e-postmeddelanden

- Systemet skickar automatiskt rapporter via e-post
- Kan även lägga upp kopia och hemlig kopia på mottagaren
- Fungerar med Pro-Report
- Det går att lägga till egna texter till e-post meddelandet
- Kan även exportera till PDF, Excel, RTF-format med mera.

CT-V900-A Huvudcentral



Kommunikation

Plug-and-play-teknologi.
RS485 E-bus för extra expansionskort.
Kan koppla in moduler som befinner sig upp till 1220 meter (4000 fot) från huvudcentralen.
Genom en port av typ RS232/485 kan kommunikationen med Centaur mjukvara upprätthållas.

Styrenhet för hiss

Antal hissar: 2 hisskorgar med max 64 tillgängliga våningar per hisskorg
Våningsgrupper: 128
Systemkrav: Centaur Standard, Professional eller Enterprise

Ingångsspecifikationer

Läsare: 2 st
Knappsatser: 2 st
Flerfunktionella: 16 st (genom ATZ 2R/3R)

Utgångsspecifikationer

Ström 12/24VDC: 2 st
Reläer: 2 st, NC/NO (normalt stängd/ normalt öppen), max 5 A/30 VDC
Läsare: 6 st 25 mA öppna kollektorutgångar (röda/gröna lysdioder, summer)

Huvudcentral med direktstyrning av två dörrar

Huvudcentral CT-V900-A är själva hjärtat i varje Centaur system för accesskontroll. Centaur Server, extra moduler, in- och utgångar för flera funktioner, kortläsare, knappsatser – allt detta kopplas direkt till CT-V900-A. Flera huvudcentraler kan koppla ihop med RS485 anslutning. En funktionell databasstruktur tillåter varje central att på bråkdelen av en sekund agera och fatta beslut, vilket då kan ske utan stöd av servern. CT-V900-A är snabb, robust och mycket stabil och utgör därför ett naturligt val för professionella operatörer.

Egenskaper

- Styrenhet för 2 dörrar (Läsare för ingång/Kommando för utgång) eller för 1 dörr (Läsare för ingång/Läsare för utgång)
- CT-V900-A kan genom expansionskort CA-A470-A kontrollera ytterligare sex dörrar
- Databas med minne för 10.920 accesskort
- 256 tidsscheman
- 256 accessnivåer
- 2048 händelsebuffer
- 16 ingångar (*genom ATZ 2R/3R)
- 2 utgångar 12 VDC eller 24 VDC
- 2 Form C torrkontaktreläer, NO/NC
- Komplet databasstruktur (tillgång till databasen sker lokalt)
- Flash Firmware – ladda upp firmware via datorn
- Genom E-bus-teknologi kan extra moduler placeras upp till 1220 meter (4000 fot) från huvudcentralen
- 2,5 A digitalstyrd strömförsörjning av typ switching power
- Stöder läsare av typ Wiegand, Track 2 ABA (magnetremsa) och BCD (knappsats)
- Lätt att underhålla med snabbkopplingsplintar
- Reservbatterier (batterier av gel-typ, 2x12V, 7 Ah)
- Litium-batteri som extra skydd vid helt bortfall av strömförsörjningen

Fysisk specifikation

Ytermått: 39 x 33 x 10 cm (BxHxD)
Kretskort: 24,5 x 20,2 cm (BxH)
Arbetstemperatur: 5°C till 55°C

Elektrisk specifikation

Strömförsörjning: 24 VAC, 75 VA eller högre, 50/60 Hz
Strömstyrka: max 2,5 A
Batterikapacitet: 2 st 12VDC, 7 Ah

CA-A470-A 2-dörrars expansionskort



2-dörrars expansionskort/undercentral

Med Centaurs E-bus-teknologi kan expansionskortet placeras upp till 1220 meter från huvudcentral CT-V900-A. Detta reducerar kostnaden för anslutningsledningar genom att endast en kabel kopplas till CT-V900-A. Läsare, knappsatser, dörrkontakter, öppningskommandon och läsartutgångar kan anslutas direkt till expansionskort CA-A470-A, vilken placeras nära dörren/dörrarna.

Egenskaper

- 2 läsare och/eller knappsatser
- 2 låsutgångar Form C reläer (5 A/30 VDC), NC/NO
- 4 ingångar (kontakter för dörr och öppningskommandon)
- Läger till 2 dörrar till centralenheten CT-V900-A
- Upp till 3 expansionskort CA-A470-A kan anslutas till CT-V900-A
- 6 utgångar 25 mA transistorutgångar (röda/gröna lysdioder, summer)
- E-bus-teknologi tillåter fjärranslutning till CT-V900-A med upp till 1220 meter
- Stöder format av typ Wiegand, Track 2 ABA (magnetremsa) och BCD (knappsats)
- Lättfattlig och överskådlig statusindikation genom lysdioder

CA-A460-P Relä expansionskort



Relä expansionskort

Varje CA-A460-P reläexpansionskort ger sju extra reläer till huvudcentral CT-V900-A, vilken kan ha totalt 16 reläutgångar (7 + 7 reläer med två CA-A460-P plus två reläer i huvudcentralen = 16).

Egenskaper

- Två CA-A460-P kan kopplas till varje huvudcentral
- Kopplas direkt till huvudcentralens expansionsportar

Teknisk specifikation

Strömförsörjning: 12 VDC

Strömförbrukning: 50 mA (normal belastning)

400 mA (max belastning)

Utgångar: 7 st Form C reläer (5 A/28 VDC), NC/NO

CK-TRAK-L Stämpelur med LCD display



Stämpelur med LCD-display

Denna modul är avsedd att arbeta tillsammans med rapportmodulen Pro-Reports tid-och närvaroenhet. Sökmodulen CK-TRAK-L fungerar som en liten "monitor" och visar den anställdes/kortinnehavarens datum, tider samt instämpling/utstämpling.

Egenskaper

- Displayens bakgrundsljus och kontrast kan ställas in
- Stöder flera språk
- Visar tider och närvaro
- Display med 32 tecken (2 rader med 16 tecken var)
- Möjlighet att ansluta upp till 8 sökmoduler till CT-V900-A genom E-bus-koppling
- Kan användas tillsammans med anti-passback enheter för att visa var korten finns

Teknisk specifikation

Strömförsörjning: 9-16 VDC

Strömförbrukning: 80 mA (maximal belastning)

LCD-display: STN-typ (Super Twisted Nematic) med vidvinkel

CA-A360-USB USB eller RS232 till RS485



Kommunikationskort CA-A360-USB

installeras mellan Centaur Server och CT-V900-A för att skapa ett kedje-nätverk. Därmed kan man montera huvudkortet upp till 1220 meter (4000 fot) från Centaur Servern. Genom lysdioder kan man lätt se strömförsörjnings- och kommunikationsstatus.

Egenskaper

- Konverterar protokoll RS485 till RS232 eller USB
- Tillåter anslutning av RS485 kabel upp till 1220 meter
- Använder UTP-kabel (kat5)

Teknisk specifikation

Strömförsörjning: 12 VDC

Strömförbrukning: max 100 mA

Arbetstemperatur: -10°C -+ 55°C

CA-A370-P Nätverkshub RS485



Nätverkshub RS485

Skapar en nätverkskonfiguration av stjärntyp för nätverk med RS485 bus. Huben passar utmärkt för byggnader/platser av större dimensioner eller med flera våningar i vilka kedjenätverk (Daisy-Chain-konfiguration) inte är möjlig. Placera nätverkshuben centralt tillsammans med redan befintliga RS485 nätverk. Med huben kan man koppla fyra befintliga nätverk till huvudcentralerna eller expansionskortet.

Egenskaper

- RS485 stjärnkonfiguration sker på ett ögonblick
- Ger nätverket bättre isolering mot brus
- Mindre kostnader för kablar
- Lysdioder för indikation av strömförsörjning, nätverk och portaktivitet
- Skapar fyra oberoende RS485 nätverk från ett enda RS485 nätverk
- Kan anslutas till CT-V900-A med RS485 eller E-bus kommunikations-portar
- Kan kopplas till centralenheter eller expansionskort upp till 1220 meter från huben

Teknisk specifikation

Strömförsörjning: 10-14,6 VDC

Strömförbrukning: 190 mA vid normal belastning

Arbetstemperatur: -10°C till 55°C

CA-ETHR-A TCP/IP – RS232 konverterare



TCP/IP – RS232 konverterare

För att minska kabelkostnaderna kan man använda ett LAN/WAN nätverk. För detta används en konverterare som gör det möjligt för RS232 seriella enheter, tex. CT-V900-A, att kommunicera över ett LAN/WAN nätverk.

Egenskaper

- Konverterar TCP/IP protokoll till RS232
- Enkelprogrammering och installation
- Statisk IP-adressering
- RJ-45 anslutning till LAN
- Överblick över funktionsstatus genom lysdioder
- RS232 seriell kontakt ingår
- Använder vanlig kommunikationsmjukvara för setup-processen

Teknisk specifikation

Protokollstöd: TCP/IP, HTTP, ICMP och ARP

Ethernet: version 2.0/IEEE 802.3 10 Mbps – halv duplex

Seriell hastighet: 9600, 19200 och 38400 baud

Seriellt linjeformat: 8 databitar, 1 stoppbit, ingen paritet

Kretskort: 10 x 6,4 cm

CA-A480-A Styrkort för hiss



Styrkort för hiss

Varje CA-A480-A ansluts till CT-V900-A:s expansionsbus och kontrollerar upp till 16 våningar. Styrkortets reläer kan kopplas direkt till våningsknapparna i en hiss. När ett giltigt kort används kommer styrkortets reläer att vara beredda att aktiveras och tillåter därmed kortinnehavaren att välja önskad våning. Med funktionen för kontrollerad destination, kräver CA-A482-P kort, kan man på ett rationellt sätt kontrollera kortinnehavarnas hissansvändning. Utöver dessa avancerade vånings- och hissfunktioner ger CA-A480-A även full överblick över dess funktionsstatus. Enheten har backup-batterier och ingång för brandalarm.

Egenskaper

- 16 st Form C reläer (20 A/16 VDC), NC/NO för våningsstyrning
- Ingång för larm
- Med flera moduler kan sammanlagt upp till 64 våningar och 2 hissar kontrolleras
- Destinationsrapportering (kräver CA-A482-P destinationsrapportkort)
- Ansluts direkt till RS485 E-bus
- Backup-batteri med valbar laddningsnivå
- Individuella tidsscheman för varje våningsplan
- Integrerad 12 VDC strömförsörjning
- Enhetens funktionsstatus är överblickbar genom lysdioder (felfunktion hos hiss, låg batteriladdning, nätspanningsbortfall)

CA-A482-P Destinationsrapport kort(DRM)



Destinationsrapportkort (DRM)

DRM har 16 ingångar för våningsval, en ingång för varje våningsstyrnings-relä på styrkortet CA-A480-A. När en kortinnehavare drar/presenterar sitt kort kan han/hon endast välja en enda våning. Så fort den önskade våningen har valts med tryckknapp kommer alla de andra våningsknapparna att deaktiveras. Kortinnehavaren måste därför använda sitt kort igen om han/hon vill välja ett annat plan. Varje kortanvändning och varje våningsval lagras av systemet.

Egenskaper

- Ansluts direkt till CA-A480-A med 14-vägs flatkabel
- En kortanvändning motsvaras av ett våningsval
- Elimineras dubbelt hissutnyttjande eftersom varje användare måste dra/presentera sitt kort för att kunna välja ett våningsplan
- 16 ingångar för våningsval samt tillhörande lysdioder
- Memoreras korrekta och felaktiga våningsval

Teknisk specifikation

Strömförsörjning: 5 VDC

Strömförbrukning: 28 mA (stand-by), 108 mA (max belastning)

Ingångsakivering: 15 VDC (minimum), 165 VDC (maximum)

CA-A110-P Låskontrollkort



Låskontrollkort

Låskontrollkortet CA-A110-P har konstruerats för att reducera installations-tiderna för elektromagnetiska dörrlås och förenkla inkoppling. Modulen ansluts direkt till låsutgångarna på huvudcentralen CT-V900-A.

Egenskaper

- Förenklar installationen av lås (två magnetlås eller ett magnetlås plus dörregel)
- 2 st låsutgångar, Form C reläer (5 A/12 VDC), NC/NO
- 2 st lysdioder för relästatus
- Kopplas direkt till låsutgångarna på huvudcentralen CT-V900-A

Teknisk specifikation

Strömförbrukning: 100 mA



GALEO/W är ett kodlås som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via 26-bitars Wiegand protokoll. GALEO/W har bakgrundsbelysta, brandsäkra knappar med en modern design.

Användarkoder: obegränsat
Material: Zamak gjutaluminium
Dimensioner: 110 x 75 x 15mm
Temperatur: -25°C - +70°C
Skyddskapsling: IP67

DGID/W är en termisk fingeravtrycksläsare som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via 26-, 30- och 44-bitars Wiegand protokoll. Läsaren har tre lysdioder och summer för indikering, en ingång för extern tryckknapp samt en reläutgång.

Fingeravtryck: obegränsat
Material: Polykarbonat/
aluminium
Driftspänning: 12 VAC/DC
Strömförbrukning: 150mA
Dimensioner: 120 x 120 x 57mm
Temperatur: -20°C - +70°C
Skyddskapsling: IP65
Läskänslighet: 500 dpi (FBI-standad)



KCPROX WLC är ett vandalsäkert kodlås för anslutning till passersystem via Wiegand-, ISO Track2-eller CDVI-protokoll. Kodlåset har en inbyggd beröringsfri läsare för brickor/tags (EM4102-standard). KCPROX WLC är tillverkat i rostfritt stål och har bakgrundsbelysta, brandsäkra knappar med en modern design

Användarkoder: 4-, 5-eller 6-siffrig kod
Material: Rostfritt stål
Driftspänning: 12 VDC
Strömförbrukning: 120mA vid max belastning
Dimensioner: 190 x 43 x 27mm
Temperatur: -25°C - +70°C
Skyddskapsling: IP67
Anslutning: 26, 33-eller 44-bitars Wiegand- (Clock&Data), ISO Track2-eller CDVI-protokoll



STAR är en beröringsfri läsare i brandtålig polykarbonat (uppfyller UL94-V0) som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd för standardbrickor är 8-15 cm. Blå bakgrundsbelysning i viloläge, grönt vid godkänd och rött vid nekat tillträde. Finns även i svart eller grått.

Dimensioner: 41 x 130 x 28mm
Strömförbrukning: 120mA
Temperatur: -30°C - +70°C
Skyddskapsling: IP53
Lästeknologi: 125kHz (EM4102, HID, Paradox)

NANO är en liten beröringsfri läsare i brandtålig polykarbonat (uppfyller UL94-V0) som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd för standardbrickor är 8-15 cm. Blå bakgrundsbelysning i viloläge, grönt vid godkänd och rött vid nekat tillträde. Finns även i svart eller grått.

Dimensioner: 43 x 70 x 23mm
Strömförbrukning: 100mA
Temperatur: -30°C - +70°C
Skyddskapsling: IP53
Lästeknologi: 125 kHz (EM4102)



SOLAR är en beröringsfri läsare i brandtålig polykarbonat (uppfyller UL94-V0) som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd för standardbrickor är 8-15 cm. Blå bakgrundsbelysning i viloläge, grönt vid godkänd och rött vid nekat tillträde. Finns även i svart eller grått. Finns även med MIFARE lästeknik.

Dimensioner: 90 x 130 x 35mm
Strömförbrukning: 100mA
Temperatur: -30°C - +70°C
Skyddskapsling: IP53
Lästeknologi: 125 kHz (EM4102, HID, Paradox)



DGLP WLC är en beröringsfri läsare i brandtålig polykarbonat (uppfyller UL94-V0) som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd för standard-brickor är upp till 15 cm. Läsaren finns även i smalt utförande (DGLPF WLC).

Dimensioner: 139 x 41 x 23mm (DGLPF WLC)
103 x 81 x 23mm (DGLP WLC)

Strömförbrukning: 100mA

Temperatur: -30°C - +70°C

Skyddskapsling: IP67

Lästeknologi: EM4102

DGLI WLC är en beröringsfri läsare i rostfritt stål som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd med standardbrickor är upp till 10 cm. Läsaren finns även i smalt utförande (DGLIF WLC).

Dimensioner: 140 x 35 x 22mm (DGLIF WLC)
97 x 76 x 20mm (DGLI WLC)

Strömförbrukning: 100mA

Temperatur: -30°C - +70°C

Skyddskapsling: IP67

Lästeknologi: EM4102



DGLPT WLC är en liten tålig beröringsfri läsare med platt skalle i brandtålig polykarbonat (uppfyller UL94-V0) som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd för standardbrickor är upp till sex cm. Denna diskreta läsare är designad för infälld montering och är idealisk för installation i dörrkarmar.

Dimensioner: 30.9 x 43.8 mm
Inbyggnadsmått: 20.9 x 25 mm
Strömförbrukning: 100mA
Temperatur: -25°C - +55°C
Skyddskapsling: IP64
Lästeknologi: EM4102



DGLPM WLC är en beröringsfri MIFARE läsare i brandtålig polykarbonat (uppfyller UL94-V0) som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd för standardbrickor är upp till 15 cm.

Dimensioner: 103 x 81 x 23mm
Strömförbrukning: 100mA
Temperatur: -30°C - +70°C
Skyddskapsling: IP67
Lästeknologi: MIFARE 13,56MHz (Classic, Plus, DESFire)

DGLIM WLC är en beröringsfri MIFARE läsare i rostfritt stål som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd med standardbrickor är upp till 10cm.

Dimensioner: 97 x 76 x 20mm
Strömförbrukning: 100mA
Temperatur: -30°C - +70°C
Skyddskapsling: IP67
Lästeknologi: MIFARE 13,56 MHz (Classic, Plus, DESFire)



DGMW är en liten tålig MIFARE läsare med platt skalle i brandtålig polykarbonat (uppfyller UL94-V0) som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). Läsavstånd för standardbrickor är upp till 6 cm. Denna diskreta läsare är designad för infälld montering och är idealisk för installation i dörrkarmar.

Dimensioner: 30.9 x 43.8 mm
Inbyggnadsmått: 20.9 x 25 mm
Strömförbrukning: 100mA
Temperatur: -25°C - +55°C
Skyddskapsling: IP64
Lästeknologi: MIFARE 13,56 MHz (Classic, Plus, DESFire)



DGLP60 WLC är en beröringsfri läsare i polykarbonat som används som dörrläsare och som kommunicerar direkt med Centaur eller andra passersystem via Wiegand protokoll (26, 30 och 44-bitar). DGLP60 WLC klarar läsavstånd upp till 60cm*.

Dimensioner: 397 x 320 x 26mm
Material: Polykarbonat
Driftspänning: 12VDC
Strömförbrukning: 450mA
Temperatur: -30°C - +70°C
Skyddskapsling: IP67
Lästeknologi: EM4102

* Uppmätt under förhållanden utan elektromagnetiska störningar

DIGITAG LR är en unik serie sk aktiv proxbricka eller långdistansstags som skickar en krypterad radiosignal till en mottagare. Räckvidden är justerbar mellan 0,1 och 15 meter och är idealisk på sjukhus, parkeringsgarage och andra anläggningar när man vill ha "handsfree" passering. Läsaren kommunicerar med Centaur eller andra passerssystem via Wiegand protokoll (26-bitar).

Material: ABS
Driftspänning: 12-30 VDC
Dimensioner: 90 x 60 x 22mm
Temperatur: -20°C - +70°C
Skyddskapsling: IP55



RECEPTW är en liten radiomottagare som omvandlar CDVI:s krypterade radiosignal till DATA0 eller DATA1 signaler via 26 eller 30-bit Wiegand-protokoll. Mottagaren har trådlös självlärande programmering vilket innebär att nya sändare kan programmeras från befintliga sändare.



Frekvens: 433,92 AM MHz
Mottagningstyp: Superhetrodyn
Driftspänning: 12/24 VAC/DC
Strömförbrukning: Vila 25mA
Dragna relän 55mA

Max belastning: 24W eller 24VA
Temperatur: -10°C - 55°C
Dimensioner: 105 x 45 x 28mm
Vikt: 65g
Skyddskapsling: IP30



Proxikort:

CPE

Proxikort, vit, 85x55x1,8mm

BP

Bricka i svart läderfodral, 45x45x2mm

PPCG

Bricka i grå polykarbonat + nyckelring

PPCB

Bricka i blå polykarbonat + nyckelring

METAL1

Bricka i metall och polykarbonat

ERP4

Radiosändare med inbyggd bricka, 72x42x13 mm

Alla proxbrickor/kort använder frekvensen 125 kHz enligt standarden EM4102

MIFARETM13.56 MHz:

BV

ISO kort, 85x54x0.8 mm

BMB

Bricka i polykarbonat, 52x23x5 mm

METAL

Bricka i metall och polykarbonat

ERV4

4-kanals radiosändare med inbyggd bricka, 72x42x13 mm



CDVI har ett brett utbud av radiosändare med en, två och fyra knappar i ergonomisk design med hög driftsäkerhet. Sändaren använder sk Rolling code från Keeloq®, vilket gör att radio-signalen är krypterad med 264 kombinationsmöjligheter och därmed mycket svår att kopiera. Utmärkt för att styra portar, grindar, belysning, larm eller andra elektriskt styrda funktioner.

Frekvens:

433,92 MHz

Räckvidd:

100-400m beroende på modell

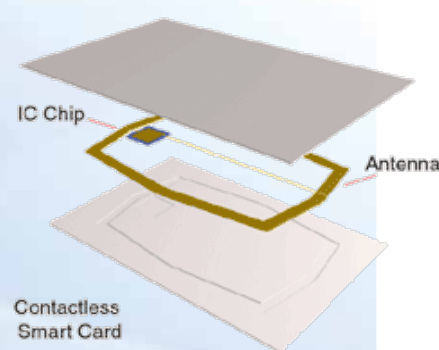


RFID (Radio Frequency IDentification) är en teknik för att läsa information på avstånd från transpondrar och minnen som kallas för taggar. De billigaste och enklaste varianterna har en väldigt enkel uppbyggnad och de består endast av ett unikt nummer som de kan sända ut några decimeter. Denna enklare typ motsvarar i praktiken vanliga streckkoder. I nästa prisnivå är taggarna lite mer avancerade och har ett inbyggt minne som går att skriva till flera gånger. Avläsaren består av ett oscillerande magnetfält som inducerar en tillräcklig spänning i antennen för att taggen ska kunna sända sitt innehåll. De taggar som nämnts hittills är passiva men det finns även aktiva taggar. De aktiva urskiljer sig genom att till skillnad från de passiva, som har avläsaren som sin energikälla, istället ha ett eget batteri.

Exempel på användningsområden för RFID idag är, busskort, liftkort, passering genom tullar, betalstationer, pass, stöldskydd i butiker, bokningssystem, bibliotek, i nyare bilar m.m.

MIFARE™ är en beröringsfri läsarteknologi med läs- och skrivmöjligheter som oftast kallas "smart card". Kommunikationen är krypterad (2x48-bit eller 2x128-bit) så att data på kodbäraren (kort/tag) enbart kan läsas av en läsare med matchande kryptonyckel. Det finns flera olika säkerhetsnivåer inom MIFARE där de vanligast inom passersystem kallas Classic, Plus och DESFire.

Vid tillverkningen av chipet programmeras en unik chipkod. Koden är icke raderbar. Numreringen sker efter ett visst system för att garantera unikiteten trots att chip produceras av många tillverkare. Det finns möjligheten till att kryptera data och därmed försvåra otillbörlig till data lagrade i taggen Kopiering eller otillåten tillverkning av kodbärare är inte möjlig eftersom varken kryptonycklar eller systemnummer är kända för obehöriga.



Prox, proximity kort och proxtag är olika samlingsnamn för beröringsfria, integrerade kretsar som används i säkerhets- eller betalningssystem. Den mest använda frekvensen i Sverige är 125 kHz som följer EM4102 standarden, men det finns även HID och Paradox-standard med flera. Varje krets/chip har ett unikt kodnummer som behöver lagras i respektive läsare/system för att godkännas.

Proxkort använda en LC krets (en resonanskrets där energi oscillerar mellan det elektriska fältet i en kapacitans C och det magnetiska fältet i en induktans L) tillsammans med en kondensator och en spole. När kretsen (chipet) presenteras framför en läsare aktiveras spolen som aktiverar kondensatorn. Kondensatorn skickar tillräckligt med energi till LC-kretsen för att skicka den unika koden via spolen till läsaren.

Vad är ett passersystem?

I den svenska standarden SS-EN 50133-1 definieras passersystem som "system som begränsar tillträde till säkerhetskontrollerade områden till enbart godkända användare".

Den enklaste formen av passerkontrollsystem består av en batteridrivna knappsats som monteras på dörren. När knappsats/läsare och centralenhet är placerade i samma kapsling brukar det kallas kompakt-utförande, till skillnad från delat montage där knappsats/läsare och centralenhet är skilda åt. Centralenheten monteras innanför den skyddande dörren där också strömförsörjningsutrustningen placeras vilket ger än högre säkerhetsnivå.

Observera att låset enligt standarden inte är en del av passersystemet

Säkerhetspyramiden

Säkerheten och integriteten i passersystemen bestäms till stor del av det kodmedia som används för att identifiera behörigheten.

Det finns huvudsakligen tre olika grundläggande sätt att kontrollera behörigheten.

Dessa baseras på:

Biometri	Någonting du är eller gör
Lösenord	Någonting du kan
Nyckel eller kort	Någonting du har



Vem eller vilka ska få tillträde till byggnaden? Vilka ska nekas tillträde?

Förenklat går det ut på att ge tillträde för behöriga samt att stänga obehöriga ute.

Tack vare att det är enkelt att spärra ett borttappat kort går det att hålla en hög säkerhet över tiden.

Var?

I passersystem kan fastigheten delas upp i olika områden samt vilka behörighetsgrupper som har tillträde. I systemet konfigureras även områdenas/dörrarnas olika säkerhetsnivåer.

När?

Säkerhetsnivån för dörrmiljöerna och när de olika användarna skall få tillträde varierar ofta beroende på tid på dygnet och veckodag. Passersystemet använder scheman för att dela in dagar, veckor och månader. De olika tidsschemana talar om när olika grupper av användare skall få tillträde.

CDVI Group

FRANKRIKE (Huvudkontor)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

.....

CDVI

FRANKRIKE + EXPORT
Tel: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI

AMERIKA
[KANADA - USA]
Tel: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI

BENELUX
[BELGIEN - HOLLAND - LUXEMBURG]
Tel: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

TAIWAN
Tel: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI

SCHWEIZ
Tel: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

KINA
Tel: +86 (0)10 62414516
Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI

IBÉRICA
[SPANIEN - PORTUGAL]
Tel: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIEN
Tel: +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

CDVI

MAROCKO
Tel: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI

SVERIGE
[SVERIGE - DANMARK - NORGE - FINLAND]
Tel: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI

UK
[STORBRIANNIEN - IRLAND]
Tel: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT

FRANKRIKE
Tel: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

All information i detta dokument (foton, ritningar, funktioner, mått mm) kan komma att ändras utan förvarning

All the information contained within this document (photos, drawing, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.