

The image is a composite. On the left, a vertical strip shows a white Siemens SiPass Entro access control unit mounted on a wall, featuring a small screen displaying the number '1'. The main part of the image is a large photograph of a hand in a dark suit sleeve pulling a silver door handle on a white door. The door is slightly ajar, revealing a blurred interior with warm lighting and a person in the background. The sky is visible through the glass part of the door.

Adgangskontrol

SiPass® Entro – åben døren til vidtfavnende sikkerhed



SiPass® Entro: Brugervenlig, fleksibel og modulopbygget adgangskontrol

I en stadig mere usikker verden, er et pålideligt adgangskontrolsystem et afgørende skridt på vejen mod at forbedre sikkerheden i bygninger og til beskyttelse af ejendomme, værdier og mennesker.

Tusinder af virksomheder og organisationer verden over, sætter deres lid til SiPass® Entro-adgangskontrolsystem fra Siemens.



SiPass® Entro kan tilpasses perfekt til næsten ethvert miljø

■ Ideel til organisationer i alle størrelser

Ideel til store og små selskaber indenfor f.eks. industriel fremstilling, servicesektoren, sundhedssektoren og detailhandelen, såvel som offentlige virksomheder og boligforeninger.

■ Kraftfuld software, som er enkel at anvende

Windows-baseret software, som kan kontrollere op til 512 døre og 40.000 kortholdere.

■ Stort udvalg af kompatible læsere

Der er et stort udvalg af tilgængelige kort- og læserteknologier, deriblandt berøringfri, langtrækkende og automatisk køretøjsidentifikation (AVI).

■ Fungerer sammen med tyverialarm

Kan forenkle til- og frakoblingen af tyverialarman via dobbeltfunktionslæsere med både adgangskontrol og tyverialarm.

■ Stort udvalg af eksterne centraler

Systemet kan håndtere et stort antal eksterne centraler, blandt andet elevatorcentral, alarmudgange, maskincentral og brandalarmindgange.

■ Nødsupport

Systemet inkluderer roll-call og anti-pass-back funktioner, som er uvurderlige i en nødsituation.

■ Integreret reservationsfunktion

Systemets integrerede funktion til reservation af faciliteter er tilgængelig via Internettet og/eller via en eller flere Info-Point-terminaler.

■ Åbent system giver nem integration

SiPass® Entro er et åbent system, som er nemt at integrere med tredjepartssystemer, fx i forbindelse med bogførings- eller tidsregistreringssystemer.

■ Brugervenlig hardware

Centralens indbyggede display og tastatur gør det muligt at programmere på stedet. Dette er en stor hjælp i den daglige drift og vedligeholdelse.

■ Økonomisk fordelagtig og fleksibel
Alle versioner af SiPass® Entro er kompatible med tidligere versioner. Herved sikres at skiftende behov altid kan imødegås med fx fremtidige udvidelser.

■ Pålidelig og robust

Siden introduktionen i 1997 er der blevet installeret mere end 6.000 systemer, som overvåger over 60.000 døre verden over.

Highlights

- Modulopbygget, fleksibel og brugervenlig adgangskontrol
- Ideel til organisationer i alle størrelser
- Kraftig software, som er enkel at anvende
- Bredt udvalg af kompatible læsere
- Fungerer sammen med tyverialarm
- Stort udvalg af eksterne centraler
- Nødsupport
- Integreret reservationsfunktion
- Åbent system giver nem integration
- Brugervenlig hardware
- Økonomisk fordelagtig og fleksibel
- Pålidelig og robust



SiPass® Entro-komponenter

■ SiPass® Entro software

SiPass® indeholder brugervenligt, Windows-baseret software, som installeres lokalt på en almindelig PC. Det kan kontrollere op til 512 døre og 40.000 kortholdere.

Enkelhed og klare driftsprincipper har stort set elimineret risikoen for fejl, og dermed forbedres sikkerheden. PC'en kan forbindes til SiPass® Entro-systemet via et direkte kabel, LAN, Internettet eller et modem, så SiPass® Entro kan tilpasses enhver infrastruktur, og kan endda fjernbetjenes.

PC-forbindelsen er kun nødvendig, når man skal tilføje, ændre eller deaktivere kort og generere rapporter. I alle andre sammenhænge er SiPass® Entro et fuldstændigt selvstændigt system, hvor alt data, der skal bruges til driften, er lagret i SR34i undercentraler.

SiPass® Entro understøtter forskellige driftsautorisationer. F.eks. kan receptionspersonale begrænses til kun at kunne håndtere kortaktivering, mens administratorer er autoriseret til at foretage grundlæggende ændringer i systemet. SiPass® Entro kan også forenkle til-

og frakoblingen af tyverialarm via dobbeltfunktions-læsere med både adgangs-kontrol og tyverialarm.

Alarm-bypass og funktioner til tyverialarm er unikke fordele i SiPass® Entro. Det er let at definere alarmzoner med Entro-softwaren. Ved hver læser eller dør, som er tilknyttet en alarmzone, kan alarmen slås til eller fra. SiPass® Entros alarm status feedback (ASF) funktion kan vise status (slået til/fra) for en zone på enhver læser i denne zone (via det røde læser-LED).

Det er muligt at aktivere roll-call og anti-passback funktioner, hvor man har brug for at vide, hvilke personer, der befinder sig i et givent område. Dette er særligt vigtigt i nødsituationer, hvor der hurtigt skal træffes beslutninger, der kan påvirke menneskeliv og fast ejendom.

■ SR34i undercentral

Undercentralen SR34i er hjertet i SiPass® Entro-systemet. Den behandler alle informationer og rummer den komplette database. Derfor er systemet robust, nemt at vedligeholde og i stand til at fungere uden en tilsluttet PC. Det indbyggede display og tastatur på undercent-

ralen gør det muligt at programmere på stedet uden brug af yderligere udstyr. Dette er en stor hjælp i den daglige drift og vedligeholdelse. Den integrerede webserver og flash-memory indgang gør det muligt at tilføje yderligere online-funktioner og tilpasse dem til specifikke brugerbehov. Den indbyggede dual port switch gør det let at installere den i netværket.

SiPass® Entro kontrolenheder kan bl.a. kommunikere ved hjælp af en standard RS-485, via TCP/IP-netværk, modem eller WLAN. Disse kommunikationskanaler kan om nødvendigt også kombineres. Uanset hvilket fysisk netværk, der bruges, vil der altid blive brugt 128-bit kryptering.

■ DC12 dørcentral

DC12 dørcentral bruges til at forbinde alle dørelementer. Den understøtter alle standard-indstillinger fra den enkle enkelt-dørs-læser til to ind- og udgangslæsere i et anti-passback-system. Udover Siemens-læsere er det muligt at tilslutte de fleste tredjeparts-læsere, som understøtter Wiegand og Clock&Data standarder.

SiPass® Entro software



DC12 dørcentral



DC22 dørcentralen har alle de samme funktioner som DC12, og derudover understøtter den alarm status feedback i samspil med et alarmsystem. Den har også to udgange til elektriske låse (dag-/natlåse) såvel som to relæer til implementering af alarmcentraler.

Begge dørcentraler har et integreret statusdisplay, som gør installation og vedligeholdelse enkel.

■ InfoPoint reservationsterminal

SiPass® Entro indeholder en reservationsfunktion, som fungerer via Internettet og/eller via en eller flere InfoPoint reservationsterminaler. En InfoPoint terminal kan monteres ved indgangen til et anlæg eller et rum, så brugere kan se og redigere deres reservationer direkte i terminalen. InfoPoint har en indbygget funktion til at overføre information til og fra SR34i undercentralen (der fungerer som en web-server).

■ Læsere, kort og brikker

Hele udbuddet af SiPass® Entro læsere, kort og brikker kan bruges. Ved at bruge en kombination af magnetstribekortlæsere, berøringsfri kortlæsere og fingeraftrykslæsere (med og uden tastatur) er det muligt at lave et "skræddersyet" Entro system, som vil passe til de særlige sikkerhedsbehov i den enkelte organisation.

■ Eksterne centraler

SiPass® Entro kan håndtere et stort antal eksterne centraler via dens IOR6 input/output central. De typiske eksempler er elevatorcentral, alarmudgange, maskincentral og brandalarmindgange.

■ SISTORE™ DVR'er

Hver enkelt undercentral i et SiPass® Entro-system, kan forbindes til en SISTORE digital videooptager. Ialt op til 16 DVR'er og 128 kameraer kan integreres i et SiPass® Entro-system.

Afhængig af hvilken DVR-type, der vælges, kan konfigurationen af videooptageren ske via SiPass Entro-software. Videooptagelserne lagres i SiPass Entro hændelseshukommelse og kan genkaldes og vises via et tryk på en knap.

■ Åbent system

Det er let at integrere SiPass Entro i en række tredjeparts-systemer, såsom dem i bogholderiet eller logning af tid og fremmøde, via BAPSI åben brugerfladeteknologi.

SR34i undercentral

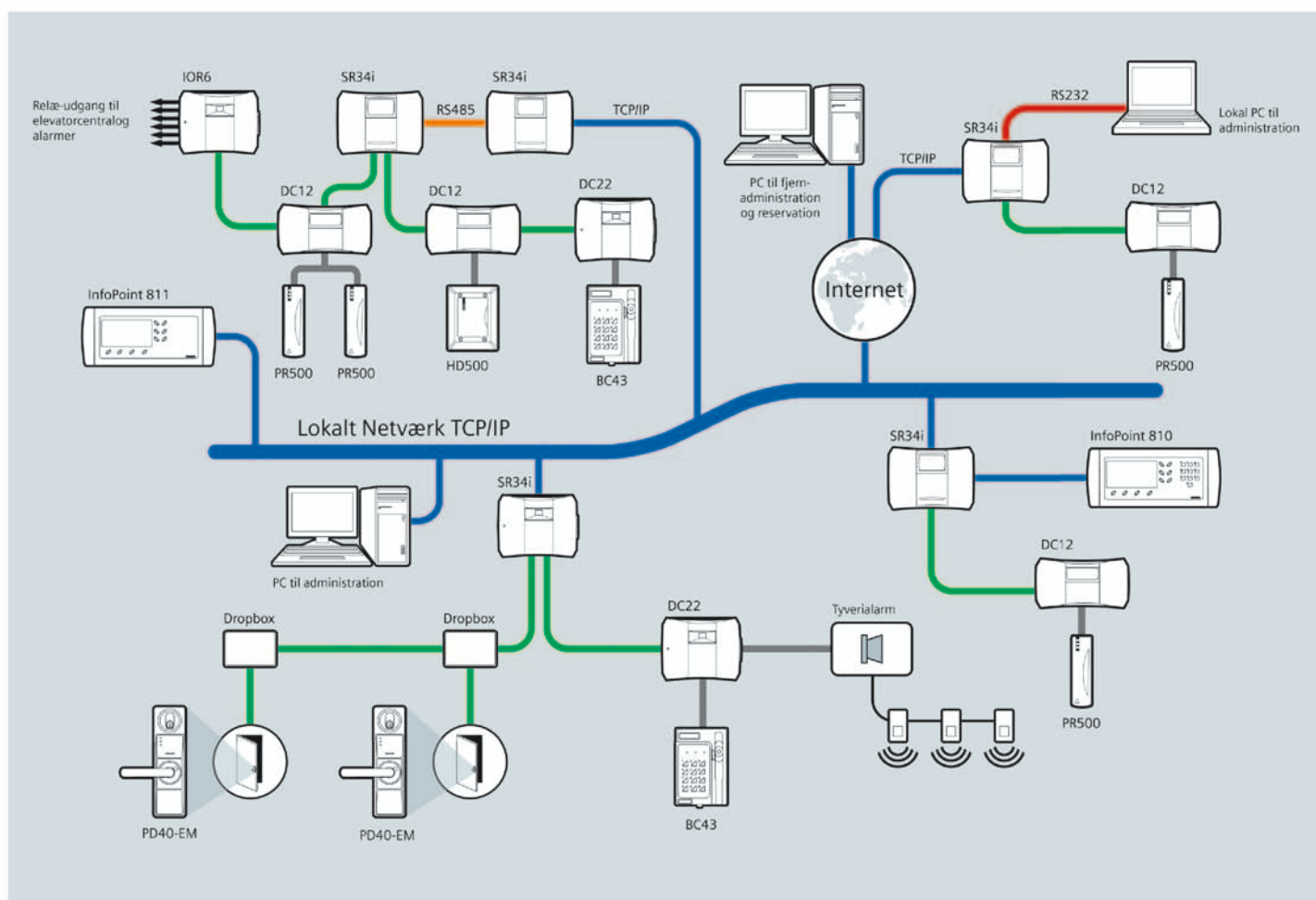


InfoPoint



Berøringsfri kortlæser og brik





SiPass® Entros anvendelsesmuligheder

SiPass® Entro's fleksibilitet, brugervenlighed og modulopbygning har gjort systemet til det oplagte valg for virksomheder i en lang række sektorer, deriblandt industriel fremstilling, servicesektoren, sundhedssektoren og detailhandlen, såvel som offentlige virksomheder, boligforeninger etc.

■ Fremstilling, distribution og andre kommercielle anlæg

Hvad enten de er store eller små, skal mange fremstillingsvirksomheder og distributører styre adgang til lagerbygninger, haller, garager og andre faciliteter. De skal desuden have nem og hurtig adgang til nøjagtige informationer om medarbejderes færden i højrisiko- eller kritiske områder for at kunne reagere korrekt i nødstilfælde.

SiPass Entro har en række funktioner, der forbedrer sikkerheden i industrimiljøer, inklusiv anti-passback funktionen, regi-

strering af mødetid, berøringsfri og/eller langtrækkende læsere, automatisk køretøjs-identifikation (AVI), ved porte eller bomme og links til alarmsystemer.

■ Kontorbygninger

Det moderne kontormiljø er i stadig højere grad karakteriseret ved deling af faciliteter, mobile arbejdspladser og tidsbegrænsede ansættelser. Hvis ikke sikkerhed skal opnås på bekostning af en uacceptabel begrænsning af folks bevægelsesfrihed, er det nødvendigt med et fleksibelt og brugervenligt adgangskontrolsystem. SiPass Entro giver mulighed for at klassificere personer på en virksomhed som medarbejdere, kunder, serviceleverandører, midlertidigt ansatte, osv. og tildele dem forskellige adgangsprivilegier og/eller tidsbegrænsninger.

■ Boligforeninger

SiPass Entro er ideel til at øge sikkerheden, servicen og komforten i bolig-

foreninger, uden at man skal besværes af forsvundne nøgler, forstyrrende ind- og udskrivning eller forbrugslisters. Systemet kan sikre alle yderdøre og garageindgange, give adgang til serviceleverandører og håndtere beboernes reservationer af faciliteter, fx vasketider. Systemet kan kombineres med et af Siemens dørtelefon-systemer for at give yderligere komfort og sikkerhed.

■ Sports- og fritidsfaciliteter

SiPass Entro tilbyder systemer, der er til at betale for mindre sports- og fritidsfaciliteter, såsom tennisbaner og solcentre, som ofte har begrænset personale. SiPass Entros reservationsfunktion kombineret med den åbne brugerflade gør det muligt at foretage reservationer over Internettet. SiPass Entro sikrer et bedre overblik over brugen af faciliteter og reducerer samtidig risikoen for misbrug.

Tekniske data

Dørkapacitet	512
Kortkapacitet	40.000
Adgangsgupper	480
Tidsskemaer	240
Zoner	240 globale zoner, inklusive: - Alarmkontrol med ASF - Anti-passback - Roll-call - Indgangsbegrænsning - Aflåsning
Elevatorcentral	Ja, op til 192 etager
Indbygget reservationsfunktion	Ja, op til 64 reservationsobjekter
Maskincentral	Ja, i samspil med reservation
Dørkonfiguration	Indgangs- og udgangslæsere
Dag/nat-låsekontrol	Ja, med DC22 dørcentral
Kommunikationsmuligheder	RS232, RS485, TCP/IP til LAN/WAN
Læserprotokoller	BC-Link, Clock&Data, Wiegand (26bit, 32bit og 8bit)
Yderligere protokoller	Åben TCP/IP protokol til andre tredjeparts-systemer gennem BAPSI
Software	Klientbaseret software leveret på CD-ROM, som kan understøtte op til 10.000 systemer/sites
Operativsystem	Windows XP, Windows 2000
Standardsprog	Engelsk, tysk, fransk, spansk, hollandsk, dansk, norsk, svensk og finsk
Flerbrugerdatabase	Op til 16 klienter
Administrator-rettigheder	Kan indstilles til 5 forskellige niveauer
Backup/genoprettelse af systemdata	Manuel og automatisk fra spejldatabase
Import/eksport af kortholderdata	Ja
Logning af hændelser	Ja, med opdatering i realtid
Hændelsesbuffer	10.000 i offline-indstilling
Eksport af hændelser	Ja

Velkommen til en verden af innovativ tænkning

■ Innovation

Siemens investerer stort i både arbejdskraft, research og udvikling. Dette resulterer i en konstant tilgang af ny viden, teknologi og opfindelser, som gør os i stand til at forbedre vores produkter og systemer. Dermed får vi de sikreste produkter, og vores systemer bliver endnu mere brugervenlige og lette at betjene.

Fremskridt inden for den digitale teknologi åbner døren for en helt ny verden af muligheder. Siemens er blandt de førende, når det gælder fremskridt på dette felt, og vi redefinerer til stadighed både nuværende og fremtidige teknologier.

■ Pålidelighed

Med over hundrede års erfaring er du i de bedste hænder hos Siemens, hvis det er en veletableret, pålidelig partner, du er på udkig efter. Systemudvidelser og opgraderinger kan foretages løbende over flere år, hvilket er med til at fremtidssikre din investering.

■ Sikkerhed

Siemens produkter og systemer giver dig sikkerhed. I dag, i morgen og i de kommende årtier. Derfor stoler utallige kunder verden over på Siemens.



Siemens A/S
Building Technologies
Borupvang 3
2750 Ballerup
Telefon 44 77 44 77

www.siemens.dk/buildingtechnologies