

VANDERBILT



Vanderbilt Omnis

Det integrerade säkerhetssystemet

www.omnis-access-control.com

Vanderbilt Omnis – det integrerade säkerhetssystemet

Vanderbilt Omnis är ett unikt, integrerat säkerhetssystem, med inbrottslarm, passersystem, videoövervakning och brandvarning, avsett för offentliga och privata organisationer som kräver full kontroll över säkerheten. Med systemet har man möjlighet till central övervakning av en eller flera fastigheter med alla personrelaterade funktioner i ett och samma system. Namnet Omnis är latin och betyder „alla“ eller „varje“, ett passande namn på ett system som innehåller alla de verktyg som krävs av ett modernt Security management system, med möjlighet att övervaka, påverka och följa upp allt när det gäller säkerheten.



✓ Flexibelt

Vanderbilt Omnis styrs enkelt från en eller flera PC. För att flera personer ska kunna arbeta med systemet finns det möjlighet att styra inloggningen så att behörigheten blir selektiv. Det innebär att ett system kan delas mellan flera hyresgäster. Exempelvis kan en användare endast komma åt egna passerkort, en annan både kort och rapportgenerator och en tredje hela systemet.

✓ Tradition av nöjda kunder

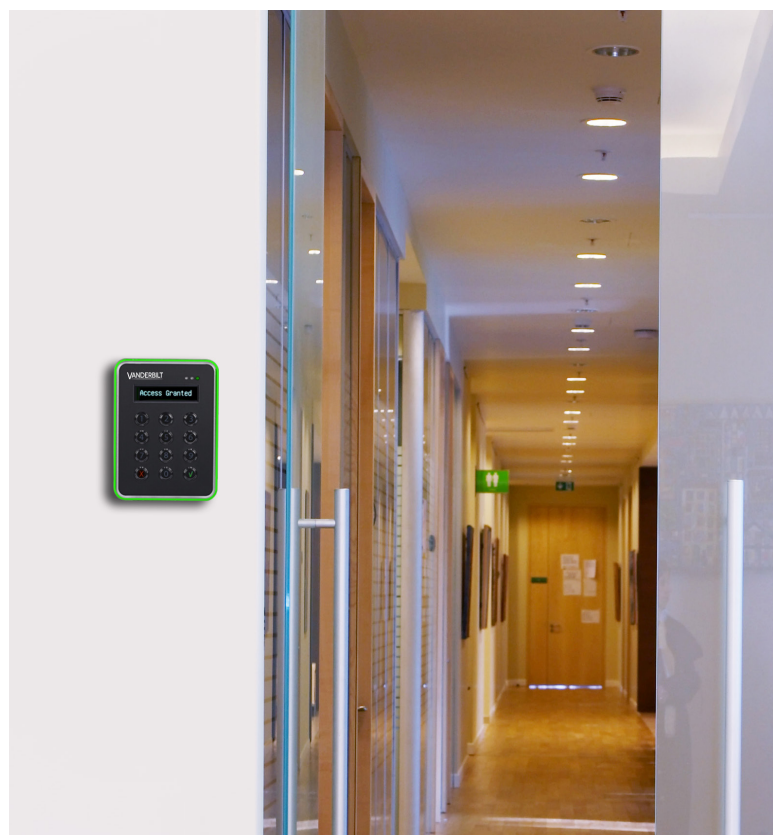
Fler än 5000 Vanderbilt Omnis-system har installerats som tillsammans skyddar mer än 135000 dörrar och många tusen larmpunkter. Bland dessa finns många kommunala verksamheter, statliga fastigheter, sjukvårdsanläggningar, industrianläggningar, företag inom logistik och transport, köpcentra och kontorsfastigheter. Systemets unika egenskaper och användarvänliga administrativa gränssnitt har gjort Vanderbilt Omnis till det mest köpta integrerade säkerhetssystemet på marknaden.

✓ En långsiktig investering

En av många fördelar med Vanderbilt Omnis är att man aldrig växer ur systemet. Det är helt modulärt och framtidssäkert, vilket innebär att det går att börja med en mindre anläggning med ett fåtal dörrar, larmpunkter och funktioner, för att senare successivt bygga ut systemet storleksmässigt och funktionsmässigt.

✓ För den kostnadsmedvetne

En gemensam kabel, hårdvara och programvara ger lägre installations- och driftskostnad. Systemet innehåller alla de verktyg som krävs av ett modernt säkerhetssystem, med möjlighet att övervaka, påverka och följa upp allt när det gäller säkerheten. Dessutom finns det inbyggt övriga funktioner, som personlarm, driftlarm och olika allmänna styrfunktioner för fastigheter.



Fördelar med ett integrerat säkerhetssystem

✓ Trygghet

Det innebär trygghet att en leverantör tar helhetsansvar för den samlade funktionen.

✓ Enkelhet

En gemensam PC-programvara som styr alla säkerhetsfunktioner innebär snabb inläring, samt att systemet enkelt kan överblickas och administreras.

✓ Tidsbesparing

Allt kan styras från samma plats. Det spar tid, både vid installation, handhavande och service.

✓ Ekonomi

En gemensam kabel, hårdvara och programvara ger lägre installation och driftskostnad.

Integrerade funktioner

✓ Inbrottslarm

Ett inbrottslarm är idag en självklarhet på de flesta företag och förvaltningar. Omnis kan installeras för ett mycket stort antal larmsektioner och larmområden. Möjligheten att styra larmfunktioner i Omnis är helt flexibelt. Förutom alla standardfunktioner i ett inbrottslarm går det att ställa in många tilläggsfunktioner som helt automatisk tillkoppling och frånkoppling, manövrering med kort, kod eller kort + kod. Det finns även möjlighet att låta logikvillkor styra fördröjningar, förreglingar, tillträde och larmmanövrering. Genom att ansluta en GSM-modul eller mailserver till systemet kan man även få detaljerade larmbesked i klartext till t.ex. sin mobiltelefon. Omnis klarar de flesta typer av larmöverföring.



✓ Brandvarning

Brandvarning utnyttjar systemets struktur för att informera och skydda person och egendom. Vanderbilt Omnis innehåller funktioner för utrymningslarm vid brand och branddörrstängning. Dessutom kan alla, eller valbara, dörrar öppnas eller stängas vid brand, hissar stängas av och ventilationsanläggningen stänga av luftflödet. Brandvarning bör ej förväxlas med ett traditionellt brandlarm, men Vanderbilt Omnis är en perfekt lösning när det finns krav på utrymningslarm och/eller branddörrstängning. Om brandvarning används i Omnis-systemet ingår möjligheten att identifiera adresserbara sektioner och passivisering av detektorer från larmgrafiken i PC.

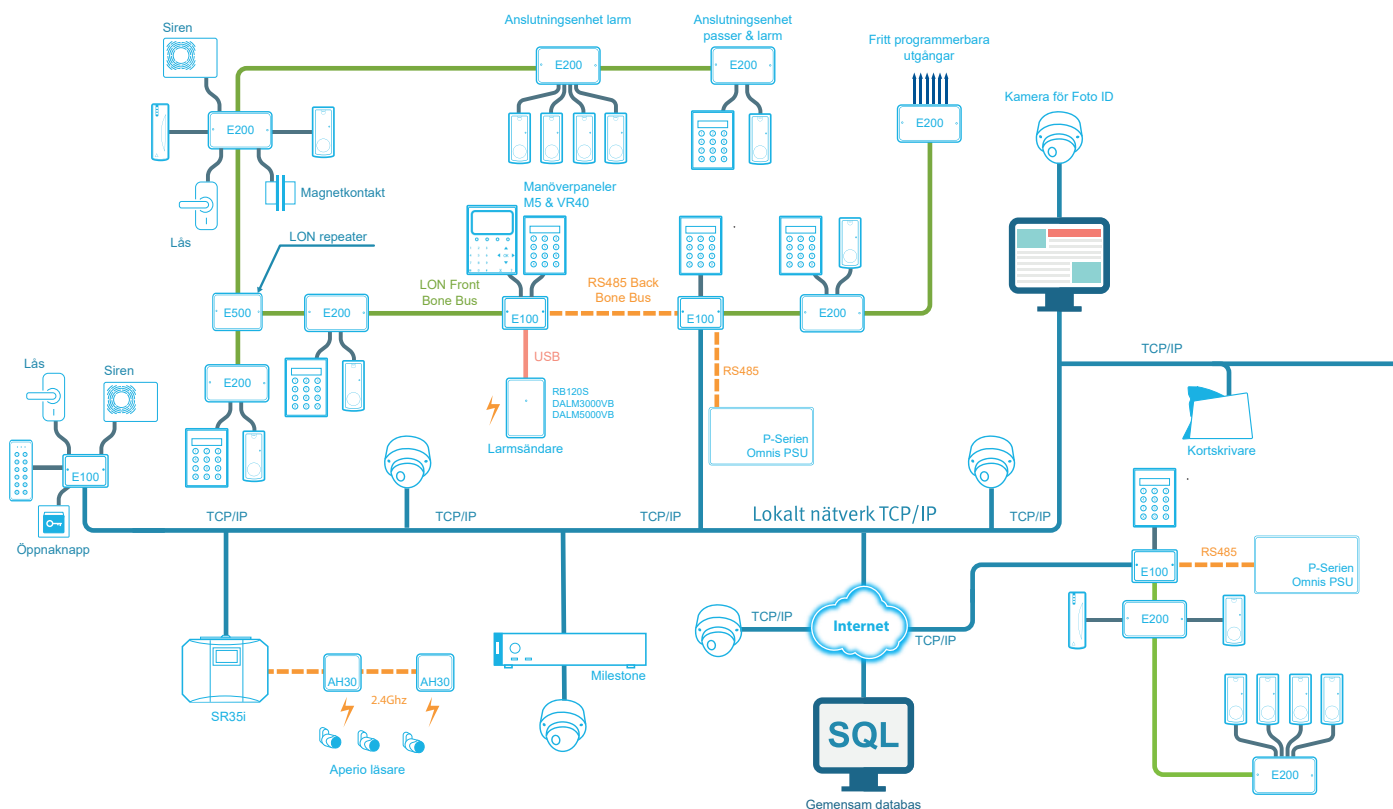


✓ Passerkontroll

Att bara släppa in behöriga på arbetsplatsen är viktigt för såväl den egna personalens säkerhet som för företagets. Med Omnis slipper man osäkerheten med nycklar som kommer på drift. Istället använder de behöriga kort. Skulle något kort komma på avvärjars så kan det enkelt spärras ut. Omnis kan anpassas och lämpar sig för alla typer av anläggningar. Allt ifrån enstaka dörrar till högsäkerhetsanläggningar med tusentals dörrar och användare. Ett brett utbud av läsare innebär stora valmöjligheter. Man kan välja att öppna dörrar och manövrera larmet med kod, magnetkort eller beröringsfria kort. I systemet finns även en funktion för produktion av passerkort, vilket ger en enkel och ekonomisk kort hantering.

✓ Videoövervakning

Med videoövervakning erbjuds unika möjligheter att förebygga, förhindra och följa upp händelser. I Vanderbilt Omnis är det möjligt att integrera system för videoövervakning. Utlöst inbrottslarm eller brandlarm, ogiltigt kort/kod etc styr vald kamera för inspelning av bilder före, under och efter utlöst larm. Via rapporter eller grafisk bild kan händelseförloppet direkt spelas upp i Vanderbilt Omnis och man får en direkt tidssynkronisering mellan larmhändelse och bild. Sökning kan även ske via tid/datum, händelse, aktivitet eller rörelse. Detta innebär maximal flexibilitet och man kan fokusera på den ökade säkerhetsberedskap som kan behövas vid olika tider. Videoövervakningssystem integrerat med Vanderbilt Omnis kan snabbt upptäcka och undersöka händelser som avviker från mönstret, och lämpar sig därför väl för att kontrollera ett stort antal kameror. Med ett system för videoövervakning går det att ha överblick över alla kameror direkt via sin PC oavsett var i världen/landet som de är placerade.



Övriga funktioner

✓ Personlarm

Man kan ansluta överfallslarm, hotlarm, larm från handikapptoiletter eller larm från hissar. Larmet kan sen dirigeras till olika mottagare under olika tider på dygnet.

✓ Driftlarm

Tekniska system som behöver övervakas kan också anslutas till Vanderbilt Omnis. Det kan gälla t.ex. ventilationssystem, motorer, pumpar, kyl- och frysdiskar.

✓ Styrfunktioner

Det går att utnyttja Vanderbilt Omnis till en mängd olika styrfunktioner i en fastighet t.ex. belysningsstyrning, tiddistribution, dörrkontroll eller generella styrfunktioner för fastigheten.



Vanderbilt Omnis – enkelt att sköta och överblicka

✓ Behörighet

Administration av all behörighet sköts från en lättöverskådlig meny där alla funktioner finns samlade och behörigheter enkelt kan tilldelas. Här finns bland annat alla uppgifter samlade om kort och koder, personer med namn, deras behörighet, eventuell pin-kod och de områden och tider som behörigheten ska vara giltig. Här finns även alla funktioner för utskrift av passerkort då en kortprinter ansluts. Vanderbilt Omnis stödjer även användande av pekskärmar på klientdatorer, så kallad Basic Touch screen support.

✓ Grafisk presentation

Med den mycket lättanvända grafiken i Omnis kan både små och mycket stora anläggningar enkelt övervakas och styras. Alla dörrar kan manövreras, larmet kan identifieras, kvitteras och återställas, direkt från den grafiska bilden. Med det integrerade videoövervakningssystemet har man översikt över alla kameror direkt på sin PC. Övervakningen kan givetvis ske i realtid, men systemet ger även mycket goda sökmöjligheter.

✓ Rapporter

Olika typer av rapporter kan hämtas och lagras eller skrivas ut ur databasen. Systemrapport med alla inställningar. Administrationsrapport med kort, koder och personuppgifter. Händelserapport med möjlighet att söka på händelser, viss anläggningsdel samt viss tid. Säkerhetsrapporter där alla systemanvändare kan spåras vad gäller kommandon och inställningar



✓ Omnis – ett öppet system

Även om Omnis är ett integrerat system, med inbrottslarm, passerkontroll, videoövervakning och brandvarning, så är det även ett decentraliserat system. Det betyder att systemet är distribuerat via ett kommunikationsnätverk bestående av lokalt placerade centralenheter som sköter centralt och lokalt larm, passerkontroll och videoövervakning för ett mindre utrymme. Som exempel kan nämnas att om inbrottslarmet utlöses i en lokal fastighet så ser man det direkt centralt och kan åtgärda. Samtidigt kan larmet gå till det lokala vaktbolaget som kan rycka ut. Systemet bygger på LonWorks-teknik vilket erbjuder extrem stabilitet, störimmunitet och fri kabeltopologi. Systemet tillåter kommunikation mellan Omnis centrala server och de lokala centralenheterna via TCP/IP-datanät, uppringande modem via telenätet, korthållsmodem eller fiberoptiska kablar. Därutöver erbjuder Omnis ytterligare ett öppet gränssnitt mot andra system utan avkall på systemets grundläggande säkerhetsfunktioner via det kontrollerade gränssnittet Omnis API.



✓ Godkänt system

Omnis är utvecklat i Sverige efter svenska krav och förhållanden. Detta innebär också en trygghet när det gäller framtida uppgraderingar, service och support. Vanderbilt Omnis var det första äkta integrerade säkerhetssystemet som uppfyllde kraven enligt SSF 1014. Omnis version 7.0, vilket är den senaste versionen av Omnis, är SSF godkänd enligt SSF1014 utgåva 5 Larmklass 3.

Vanderbilt Omnis är lämplig för alla typer av fastigheter

Vanderbilt Omnis är lämplig för företag och förvaltningar som önskar en enhetlig och säker lösning av inbrottslarm, passerkontroll och videoövervakning. Dessutom kan systemet erbjuda så många fler funktioner och möjligheter. Bland många som låtit installera Vanderbilt Omnis kan nämnas:



✓ Kommuner

Allt fler kommuner har valt Vanderbilt Omnis för en total täckning av säkerheten för kommunens fastigheter. Genom fjärrkommunikation via datanätverk som stadsnät, WAN eller lokala datanät uppnår man en mycket god övervakning av säkerheten i de olika fastigheterna.

✓ Sjukhus

Genom möjligheten att administrera flera anläggningar via datanätverk kan en centralorganisation enkelt sköta både hela det centrala sjukhuset och alla kringliggande enheter.

✓ Butiker

Vanderbilt Omnis är lösningen för många köpcentra. Här kan man dela en anläggning mellan flera olika butiker, vilket innebär att kostnaderna minimeras. Systemet blir då en central resurs i fastigheten. Även butikskedjor använder Vanderbilt Omnis för att centralt kunna styra och övervaka säkerheten vid sina olika butiker.

✓ Kontor

I kontorsfastigheter är det mycket vanligt att man låter Vanderbilt Omnis ansvara för säkerheten. Också här är möjligheten att dela upp systemet mellan olika hyresgäster en uppskattad lösning.

Förutom dessa exempel finns Vanderbilt Omnis installerad på en mängd fastigheter som industrier, museér, eldistribution, logistik m.m. Projektering, installation, driftsättning, utbildning och service sköts av välutbildade Vanderbilt Omnis-partners över hela landet. Kontakta oss för mer information.

Vanderbilt Omnis Satellit – för central övervakning av mindre fastigheter

När säkerheten i mindre fastigheter behöver övervakas och styras på distans är Vanderbilt Omnis Satellit den idealiska lösningen. Satellit är en mindre version av Vanderbilt Omnis, men med samma funktioner. Exempel på byggnader lämpliga för Satellit är mindre skolor och förskolor, butiker, bensinstationer, driftutrymmen (ställverk, nodrum och liknande), förråd och lager. Givetvis kan Satellit även användas i större byggnader, med ett begränsat behov av larm, passerkontroll och videoövervakning.

I varje fastighet kan en Vanderbilt Omnis Satellit placeras och fungera helt oberoende av central kommunikation. Med datanät eller modemanslutning kan anläggningen sedan övervakas och styras på distans. Övervakning och styrning kan ske via enkla kommandon, även grafiskt. Med Vanderbilt Omnis Satellit kan man enkelt från ett ställe sköta alla funktioner och har samtidigt full kontroll och övervakning över säkerheten. Resultatet är en heltäckande och samtidigt kostnadseffektiv lösning av säkerheten. I dag räcker det inte med enbart funktioner för att bevilja och neka passage, utan företagen kräver



även inspeladebilder och realtidsbilder av vem som begär tillträde och när det sker. Omnis stöd för integration med IP-baserade övervakningskameror och inspelningsenheter möjliggör händelseaktiverad inspelning som ger utökad säkerhet. Det går att ansluta upp till fyra Vectis iX NVR-enheter och 250 IP-kameror per enhet till Omnis utan att någon ytterligare dator eller server krävs. Konfigurationen av inspelningsregler kan göras via programvaran för Omnis. Direktlänkar till videoinspelningar lagras i Omnis händelseminne och kan hämtas och spelas upp med bara en knapptryckning. Eller varför inte dra nytta av integrationen mellan Omnis och Milestone XProtect?

Kortläsarna i VR-serien har stöd för MIFARE® Classic, Plus och DESFire EV1 och EV2. Kortläsarna är mycket robusta och enkla att installera, underhålla och använda. Ljusramen och OLED-skärmen på läsarna kan förenkla interaktionen med Omnisystemet ytterligare.



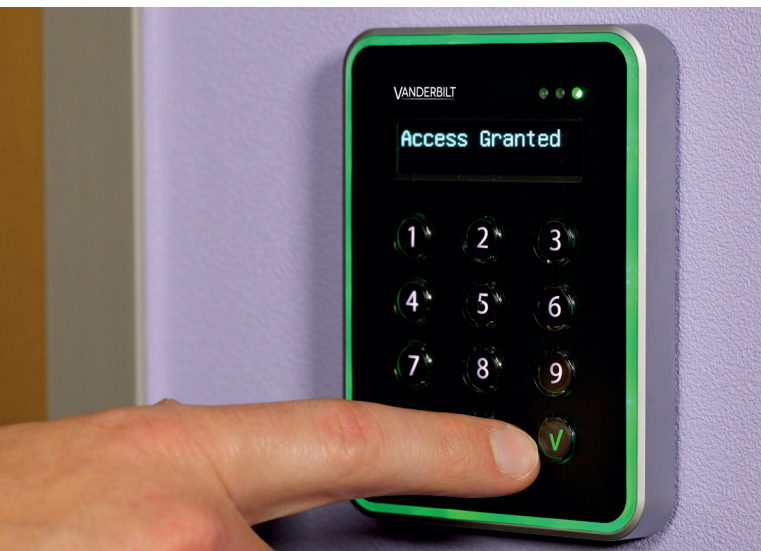
Aperio trådlös
hantering



Kortläsare i
MIFARE® VR-serien



Milestone
integration



Det är möjligt att lägga till Aperio trådlösa komponenter (internadörrmekanismer) till ett Omnis-system. Behörighet kan tilldelas i programvaran för Omnis och innebär att mekaniska dörrlås kan läggas till i ett befintligt system på ett kostnadseffektivt sätt. Aperio komponenternas trådlösa funktioner är snabba att installera, är kostnadseffektiva och har låga krav på ytterligare maskinvara. Det går att använda tre olika Aperio läsarmodeller: H100S online handtag och läsare, C100S Rostfri online cylinder samt E100SKP online handtag, läsare och knappsats.

Kortläsare och tillbehör – för alla behov och miljöer



Kortläsare i MIFARE®
VR-serien



Kortläsare i MIFARE®
VR-serien



BLUE-C och BLUE-D
Bluetooth-läsare
kombinerad med
MIFARE®



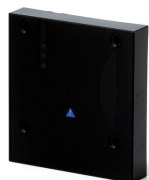
Cotag eller EM
Kortläsare, kort + PIN



SP500Cotag + EM
Beröringsfri läsare
Beröringsfri läsare
för väggdosa



HD500Cotag + EM
Beröringsfri läsare
med metallram



PM500Cotag + EM
Beröringsfri läsare
för infällt montage i
hisskorg, inredning,
eller liknande



MF1040e+1050e
Beröringsfri läsare
smartcard (Mifare)



HF500Cotag
Handsfreeläsare
(inomhus)



PR500Cotag + EM
Beröringsfri läsare
kompakt

VANDERBILT

vanderbiltindustries.com

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

Vanderbilt International AB

Englundavägen 7, Box 1275

17124 Solna, Sweden

+46 8 629 0300