

Vanderbilt Omnis 7.2 Produkt release information Releasedatum: 2022-08-22

Innehåll

Ny funktionalitet i Omnis 7.2.....	2
Ny funktionalitet i Omnis API 7.2	3
Rättningar i Omnis 7.2	3
Rättningar i Omnis API 7.2	3
Ny funktionalitet i Omnis 7.1.....	4
Rättningar i Omnis 7.1	4
Ny funktionalitet i Omnis 7.....	6
Versioner	7
Uppgradering från tidigare versioner till Omnis 7.2.....	8
Från version 4.x och äldre till version 7.2	8
Från version 5.x och 6.x till version 7.2	8
Från version 7.x till version 7.2	8
Uppgraderingslicensavtal (ULA)	8
Vanderbilt Omnis 7.2 PC rekommendation.....	9
Licenshantering	10
Installationsstruktur vid nyinstallation	12
Konfigurationsfiler	12
Databas.....	12
SQLBase.....	12
Uppgradering av befintligt system.....	12
Att köra RBSServer och RBSConn som tjänster	12

Ny funktionalitet i Omnis 7.2

- **Stöd för Windows 11 och Windows Server 2022**
SQLBase har uppdaterats från version 12.2 till 12.3 och ger stöd för de nya operativsystemen.
- **Stöd för upp till 600 aktiva anslutningar (upp från 500)**
Funktionen tillåter Omnis Server att hantera 600 samtida, aktiva TCP/IP anslutningar.
 - Kräver följande licens: VGBI:10726
 - Antal aktiva anslutningar visas tydligare i Produktinformation- och Statusfönstret
- **Svartlista**
Svarlistan erbjuder följande funktioner:
 - Blockera kort/koder från att aktiveras, eller återaktiveras i systemet
 - Importera kort/koder till Svartlistan
 - Logghändelse när svartlistat kort/kod används på läsare
 - Tillgång till Svartlistan är behörighetsstyrd för PC-användare
- **LON Repeaters (E55, E500) i Systemdefinition**
Möjligt att skapa upp till 100st LON Repeaters per Centralenhet i fönstret **Systemdefinition**.
 - Två nya LON segment per LON Repeater
 - Flytta noder via 'Drag & Drop' mellan olika segment
 - Endast visuell representation, ej knuten till hårdvara
 - LON Repeater räknas ej mot de 79 möjliga noderna per E100
- **Inbyggd hantering av databasbackuper**
Hantering av databasbackup har flyttat in i Omnis Operatörsprogram som komplement till det externa programmet DBBackup.
 - Schemalägg databasbackuper
 - Manuell databasbackup
 - Återställning från backup
- **Organisationer och Geografiska områden på PC Användargrupp-nivå**
Behörighet till Organisationer och Geografiska områden för en PC-användare kan nu tilldelas redan på Användargrupp-nivå.
 - Lättare hantering när det finns större antal PC-användare per Användargrupp
 - Möjligt att utöka behörigheter för enstaka PC-användare
- **Förbättrat Dörrstyrning-fönster**
Fönstret **Dörrstyrning** visar nu fler funktioner i sin kalender, som resulterar i att en dörr står olåst:
 - Växla dörr uppställd efter första giltiga passage
 - Överordnad forcerande styrkanal
- **Rensa Händelselista**
Ny knapp har introducerats i fönstret **Händelsekö**:
 - Temporär rensning av händelser i Händelselista
 - Listan återställs genom att stänga/öppna Händelsekön
- **Förbättringar i Operatörsprogrammet**
Mindre förbättringar utöver nya de funktionerna:
 - Symboler för Tidgrupp/Logiska uttryck visas i fält där båda kan användas
 - Ny knapp: "Kopiera Neuron ID" tillgänglig för installerade enheter med Neuron ID
 - Nya logghändelser för exportering av logg
 - Nya logghändelser för databasbackup
 - Nya logghändelser för omladdning av databas
 - Användargrupper sorteras nu i alfabetisk ordning
 - Personliga-/Avdelningsrättigheter: Centraler kan sorteras baserat på behörighet
 - Långa avdelningsnamn är numera helt synliga när muspekaren hovrar över namnet
 - Bättre överblick av anslutningar i Status-fönstret
 - Ny bakgrundsbild ersätter "Vanderbilt-skölden" samt befintliga "Omnis"-texten.

Ny funktionalitet i Omnis API 7.2

- **Externa Behörigheter: Inkludera nya enheter automatiskt**
Möjligt att via Operatörsprogrammet ge Externa Behörigheter automatiskt tillgång till resurser, till exempel Noder, som skapats i efterhand.
- **Nya händelser som stöds i Omnis API**
 - Exportering av logg
 - Databasbackup
 - Omladdning av databas
 - Nytt event när kort raderas

Rättningar i Omnis 7.2

- Rättat situationer som kunde bidra till att "?" visades i Larmstyrning-fönstret istället för larmstatus.
- Ändringar på Ingång- eller Manöverfunktion sparades inte om ingen ändring utförts på Information-fliken (#10910).
- Rättning av räknare för antal använda PC-larmsändarlicenser (#10980).
- Fönstret för redigering av Informationsfält, Personkategori rymmer nu informationen som visas.
- Åtgärdat databasfel när fler än 31 tecken använts i fältet för Anslutningens IP-adress eller datornamn.
- In- och Utgångar inkluderas när Nod används som mall till skapande av ny Nod.
- Valmöjligheterna vid högerklick på mappar är åter i funktion.
- Äldre ikoner som ersatts kunde i vissa fall visa den gamla ikonen.
- Rättningar i översättningar för Engelska, Finska och Norska klienter.
- Rättning av vissa pilknappar för ökning/minskning så att uppåt-pil resulterar i ökning av värdet, i stället för minskning.
- DBOpt hanterar numera vissa äldre databaser, där specifikt SYSADM-kontot blivit korrupt (#10846).
- Tydligare felmeddelande om DBOpt misslyckas med uppgradering av databas.
- Justerat storleken på vissa fönster för att slippa scroll-list i grundläge.
- SetupATS.msi kunde i vissa fall köras utan att SMS-sändare RUT240 lades till som larmsändartyp.
- Supportverktyget dbntrsv.exe som ej fungerat i 7.1 är återigen i funktion.
- Rättningen för licenshanteringen som gjordes i Omnis 7.0 återigen justerad och ska nu tillåta fjärrskrivbord på enanvändar- och Server + 1-licenser (#10826).

Rättningar i Omnis API 7.2

- Rättat hanteringen av datum för giltighetstider som överstiger 2027-02-01.

BOSER Version 7.2

Åtgärdat hantering av vissa situationer som resulterade i att BOSER skapade dubletter av användare.

Rättningar i Omnis 7.1 Hotfix 1

- **Åtgärdat risk för stopp i RBServer-tjänsten (#11050)**
Under vissa förhållanden där flertalet Operatörsklienter och API-anslutningar körs samtidigt, kan den höga belastningen resultera i att RBServer-tjänsten stannar med följande felrapport:
"0xC0000005: Access violation reading location"
Detta är åtgärdat i RBServer.exe version 7.1.0.5847 som inkluderas i Omnis 7.1 Hotfix 1.

Ny funktionalitet i Omnis 7.1

- **Administrativt kommentarsfält för ändringar**
Följande menyer har utökats med möjligheten att lämna en kommentar när ändringar utförs i dessa.
 - Ingångsfunktioner
 - Larmgrupper
 - Logiska uttryck
 - Larmområden
 - Behörighetsområden
 - Manöverfunktioner
 - Behörighetsgrupper
 - Återställningsgrupper
 - Lokala tidgrupper
 - Globala tidgrupper
- **Utökad funktionalitet av logg rapporter**
Logg rapporter har utökats med följande funktioner
 - Uppdatera logg rapport
 - Filtrera urval
 - Fritext-sökfält
- **Senast loggade händelser på person**
Det går numera att se personens senast loggade händelser i en ny flik på Definition av person i Personregistret.
- **Stöd för Gen5 Aperio AH30-hubbar**
Den senaste generationen Aperio AH30-hubbar stöds nu i Omnis. Stödet kräver att Undercentralen SR35iA uppdateras till firmware version 6.70.65 eller senare. Stödet är testat och godkänt för bakåtkompatibilitet i Omnis 7.0.

Rättningar i Omnis 7.1

- Veckonummer i Dörrstyrning följer nu ISO-8601. Kunde tidigare visa fel veckonummer för europeisk standard (#10752).
- Kalendern för tidsbegränsad utdelning av person visar nu dagens datum som första valbara datum (#28430)
- Lokala tidgrupper som används av Behörighetsmallar kan ej längre raderas (#10599)
- Avdelaren i Händelsekö-fönstret, som delar fönstret mellan händelserapporter och logghändelser sparar numera sin position efter att fönstret stängts, om denna justerats (#10779)
- Licenshanteringen i Omnis 6.3 tillät felaktigt fler samtida användare än licensen innehöll. Detta rättades till i Omnis 7.0 och fungerar fortsatt på samma sätt i Omnis 7.1 (#10826).
- Tilldelning av tillfällig kod via manöverfunktion på en dörr med VIP-funktion aktiverad kunde orsaka en omstart av E100 (#10813).
- Under-avdelningar inom avdelningar kunde i vissa fall bli osynliga beroende på namnstruktur (#10787).
- Uppdaterad kompatibilitet för importverktyget (#10821)
- OK-knappen i Definition av ingång kunde orsaka larmöverföring även om inga ändringar utförts (#10891)
- Ikonen för Närvarokontroll är återigen synlig.

Integration med Entro kräver att Entro har programvaruversion 6.1 eller senare.

Ny funktionalitet i Omnis 7

- **Uppdaterat godkännande**
Omnis 7 är testad och godkänd enligt följande standarder
 - SSF1014:5 Larmklass 3
 - EN50131-3 Security Grade 3
- **Uppdaterad databasmotor**
Databasmotorn Omnis använder är uppdaterad till version 12.2 som erbjuder stöd för Windows Server 2019.
- **Omnis ULA: Möjlighet att teckna Uppgraderingslicensavtal för 1, 3 eller 5 år**
Under Uppgraderingslicensavtalets giltighetstid, kan Omnis uppgraderas till den senaste mjukvaruversionen utan extra kostnad*
- **Utökningar i Grundlicensen**
Maxantal externa system: 100 (upp från 25)
Maxantal ritningar: 1000 (upp från 500)
Maxantal samtida anslutningar: 500 (upp från 200)

Förbättringar i hårdvara och mjukvara

Kräver följande firmware:

E100 och E100-S: 7.5.50 eller senare

E200: v610 eller senare

- **Stöd för upp till 4 manöverpaneler per E100**
- **Stöd för Omnis P-serie batteribackuper integrerade via buss**
- **E100/E100-S Programmerbara utgångar OUT1-4**
Med OSDP-läsare: OUT1-4 är fritt programmerbara som Utgång 5-8 på den interna noden.
Med Clock/Data- eller Wiegand-läsare: OUT4 är fritt programmerbar som Utgång 8 på den interna noden.
- **Förbättrat stöd för Bluetooth-läsarna BLUE-C och BLUE-D**
- **Stöd för Wiegand 26Bit-format**
- **Tydligare indikering vid utpassering under larmtillkoppling**
Notifiering till användaren ges med LED- och summerindikering
- **Ingång avslutar utpasseringstid**
Markeras om tillkoppling av larmet skall ske efter att ingången återgått till normal status
- **Tidsbegränsad utdelning av person till annan organisation**
- **Enklare hantering i Operatörsprogrammet vid byte mellan E100-S och E100**
- **Uppdaterade ikoner i Systemdefinition**
- **Indikering på personer i personregistret vars giltighetstid löpt ut**
- **Indikering på noder i systemdefinitionen vars internsabotage passiviserats**
- **Antal behörighetsområden per E100 utökat från 48 till 79**
- **Behörighetsgrupp kan väljas via *Definition av behörighetsområde***
- **Behörighetsgrupper kan numera skapas direkt från behörighetsmallar**
- **Hotkod**
 - Slå "0" före PIN
 - Förhöjd sista siffra (9 blir 0)
- **Stöd för SMS sändare RUT240 ansluten via Ethernet**
- **Dörrnamn inkluderas nu i PC-larmsändarens överföring, som komplement till nodens namn**

Favoritfunktioner från Entro

Kräver följande firmware:

E100 och E100-S: 7.5.50 eller senare

E200: v610 eller senare

- **Vaktmästarfunktion**
Ställa upp dörr från kortläsaren med möjlighet att ange specifikt klockslag som sluttid.
- **Tillfällig kod**
En tillfällig kod kan anges via kortläsaren.
- **Ställa upp dörr vid giltig passage**
Dörren kan ställas i olåst läge efter godkänd passage.

*Se separat avtal för Uppgraderinglicens (ULA).

Versioner

Språkversioner Vanderbilt Omnis 7.2: Svenska, Engelska, Norska, Danska och Finska

Modul	Programversioner
OPPGM.exe	7.2.0.6219
RBSCConn.exe	6.2.5
RBSSEServer.exe	7.2.0.6219
DBOpt.exe	7.2.0.6219
RB6.dbs	7.2.04
StSLng.dll	7.2.0.6219
DBBackup.exe	7.2.4.6219

Språkversioner Alarm Transmitter Server: Engelska

Modul	Programversioner
AlarmTransmitterServer.exe	7.0.4

Manual	Dokument version
Installationshandbok Komponenter	SE2:81198-13
Installationshandbok Operatörsprogram	SE2:81197-17
Användarhandbok Operatörsprogram	SE2:81196-15
SSF-inställningar Omnis	SE2:81193-11
Användarhandbok VR40S-MF och VR50M-MF	SE2:A-100630-2
Användarhandbok VR40 Manöverpanel	SE2:A-100558-4
Användarhandbok M5 Manöverpanel	SE2:A-100554-2
Användarhandbok M6 Manöverpanel	SE2:A-100556-2
RUT240 Configuration Manual (EN)	EN:A-100727

Operativsystem
Windows 10, 11
Windows Server 2016, 2019, 2022

Uppgradering från tidigare versioner till Omnis 7.2

I Vanderbilt Omnis version 7.2 har inställningarna för version 2 kompatibla manöverfunktioner ersatts med en ny inställning för att möjliggöra larmstyrning från läsare utan att först behöva utföra en manöverfunktion. För att dessa inställningar skall överensstämja mellan operatörsprogram och centralenhet måste även E1 FW för version 7.2 användas.

För frågor angående version 2 kompatibla manöverfunktioner och Vanderbilt Omnis version 7 vänligen kontakta Vanderbilt Support.

Från version 4.x och äldre till version 7.2

Kontakta Vanderbilt för mer information.

Från version 5.x och 6.x till version 7.2

Befintliga Vanderbilt Omnis version 5.x och 6.x licenser kräver en ny produktnyckel.

Från version 7.x till version 7.2

Vanderbilt Omnis 7.x-versioner kan uppgraderas till version 7.2 med antingen en engångsuppgradering enligt listan nedan, eller genom ett giltigt Uppgraderingslicensavtal (ULA). Se nedan för mer information kring ULA.

Produkt	Artikelnummer
Engångsuppgradering	
Omnis 7 upg. 1 användare	VGBI:10671
Omnis 7 upg. Server +1 anv.	VGBI:10672
Omnis 7 upg. Server +4 anv.	VGBI:10674
Omnis 7 upg. Server +9 anv.	VGBI:10676
Omnis 7 upg. Server +24 anv.	VGBI:10678
Omnis 7 upg. Server +49 anv.	Kontakta Vanderbilt

Uppgraderingslicensavtal (ULA)

Till Vanderbilt Omnis version 7 och senare introduceras uppgraderingslicensavtal (ULA) som erbjuder fria uppgraderingar av grundlicensen under avtalets giltighetstid. Till skillnad från Engångsuppgraderingar gäller samma produkt oavsett antal samtida användare.

Produkt	Artikelnummer
Omnis ULA 1 år	V54508-P130-A100
Omnis ULA 3 år	V54508-P131-A100
Omnis ULA 5 år	V54508-P132-A100

Vanderbilt Omnis 7.2 PC rekommendation

Rekommendation för mindre anläggning:

1 användarlicens, upp till 2st anslutningar/anläggningar och inga externa system- eller API-kopplingar

Processor: Intel i3 eller bättre
Hårddisk: 10 GB ledigt hårddiskutrymme utöver operativsystemets krav
Minne: 4 GB eller mer
Bildskärmsupplösning: 1024x768 punkter, 1280x1024 eller större vid grafiska applikationer
Operativsystem: Windows 10/11 eller Windows Server 2016/2019/2022

Rekommendation server för medelstor anläggning:

Server + 1 användarlicens, upp till 10st anslutningar/anläggningar och inga externa system- eller API-kopplingar

Processor: Intel i5 eller bättre
Hårddisk: 250 GB ledigt hårddiskutrymme utöver operativsystemets krav
Minne: 8 GB eller mer
Bildskärmsupplösning: 1024x768 punkter, 1280x1024 eller större vid grafiska applikationer
Operativsystem – 64bit: Windows 10/11 eller Windows Server 2016/2019/2022

Rekommendation server för större anläggning:

Server + X användarlicens, upp till 600st anslutningar/anläggningar, externa system- och/eller API-kopplingar

Processor: Intel i7 eller bättre
Hårddisk: 250 GB ledigt hårddiskutrymme utöver operativsystemets krav
Minne: 8 GB eller mer
Bildskärmsupplösning: 1024x768 punkter, 1280x1024 eller större vid grafiska applikationer
Operativsystem – 64bit: Windows 10/11 eller Windows Server 2016/2019/2022

Rekommendation klientdator vid nätverksinstallation

Processor: Intel i3 eller bättre
Hårddisk: 1 GB ledigt hårddiskutrymme utöver operativsystemets krav
Minne: 4 GB eller mer
Bildskärmsupplösning: 1024x768 punkter, 1280x1024 eller större vid grafiska applikationer
Operativsystem: Windows 10/11

Ytterligare prestanda kan behövas beroende på konfiguration och utnyttjande av vissa funktioner.

Licenshantering

Licenshantering i Vanderbilt Omnis är till för att snabbare kunna ge svar på eventuella frågor kring installationen samt ge förbättrad teknisk support och snabbare service under anläggningstiden.

OBS! Alla nyinstallationer av Vanderbilt Omnis version 7.2 samt uppgradering från tidigare version kräver en ny produktnyckel.

Aktivering av produktnyckeln kommer att krävas inom 60 dagar fr.o.m. installationstillfället. Kontakta Innesälj för frågor kring licenserna.

Kontakta Kundtjänst på Vanderbilt International för att aktivera produktnyckeln.

Första gången programmet startas måste produktnyckel anges, produktnyckeln finns på det separata medföljande dokumentet *Programvarulicens*.

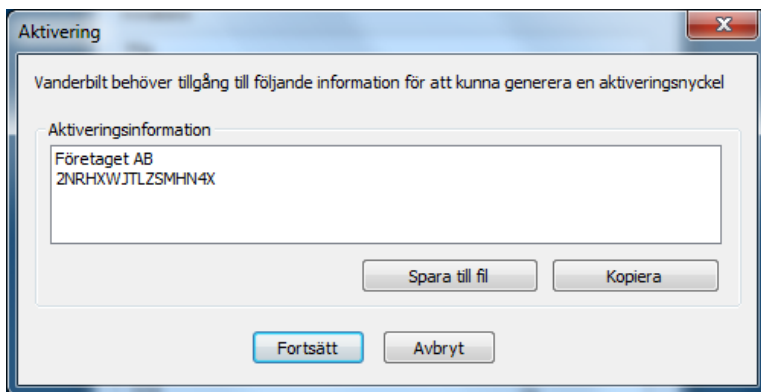
När en ny produktnyckel anges eller en förändring av produktnyckeln sker måste produktnyckeln aktiveras med en aktiveringsnyckel. Kunden kontaktar Vanderbilt Innesälj och anger aktiveringsinformationen från operatörsprogrammet, därefter får kunden tillbaka en aktiveringsnyckel som knappas in i operatörsprogrammet för att slutföra aktiveringen.

För att visa fönstret *Produktinformation* välj **Inställningar/Produktinformation** från **Arkiv**-menyn och följande fönster visas:

Modul	Aktivering krävs
Aktivering krävs	Ja
Enanvändarlicens	Ja
E400 Server	Nej
Pek-PC	Nej
Multieye	Nej
Eventys	Nej

1. Fyll i fälten **Företag**, **Användare** och **Installatör**, fältet **Företag** är obligatoriskt och måste vara minst tre tecken långt. För att registrera produktnyckeln, klicka på **Ny** och följande fönster visas:

2. Skriv in produktnyckeln och klicka på **OK**. Ett meddelande visas som frågar om aktiveringen ska ske nu, klicka på **Ja** varvid nästa fönster visas:



3. Skriv ned/kopiera aktiveringsinformationen i rutan. Kontakta Innesälj på Vanderbilt International och ange aktiveringsinformationen för att få en *aktiveringsnyckel*. Om du nu inte har aktiveringsnyckeln kan du trycka på **Avbryt** och ange den vid ett senare tillfälle.

Obs! Aktiveringsnyckel måste anges inom 60 dagar fr.o.m. installationstillfället vilket också framgår i produktinformationsfönstret när aktivering senast måste utföras. Anges inte aktiveringsnyckeln innan detta datum slutar programmet att fungera helt.

4. Klicka på **Fortsätt** och ange *aktiveringsnyckeln* i nästa meny. Klicka på **OK**. Klicka sedan på **Spara** i Produktinformationsfönstret.

Installationsstruktur vid nyinstallation

Under installationen av Vanderbilt Omnis arbetar installationsprogrammet mot katalogen %ALLUSERSPROFILE% vilket motsvarar: C:\ProgramData\

I denna sökväg skapas följande underkataloger:

\\Vanderbilt\Omnis
\\Vanderbilt\Omnis\RB6
\\Vanderbilt\Omnis\Backup.

Konfigurationsfiler

När katalogerna är skapade bygger installationsprogrammet automatiskt ini-filer för RBSServer, RBSConn och SQLBase-servern och lägger dessa i katalogen %ALLUSERSPROFILE%\Vanderbilt\Omnis. Värdena som skrivs ned i ini-filerna hämtas automatiskt från registret och om inga värden är tillgängliga i registret skrivs istället standardvärden.

Sql.ini som skapas under %ALLUSERSPROFILE% gäller endast för SQLBase server. Det skapas även en sql.ini under målkatalogen användaren har valt för installationen (vanligtvis C:\Program (x86)\Vanderbilt\Omnis) som innehåller inställningarna för alla program som kör som klienter mot SQL-servern (Operatörsprogrammet, RBSServer, osv).

Databas

Under installationen kontrollerar installationsprogrammet huruvida det redan finns en databasfil under %ALLUSERSPROFILE%\Vanderbilt\Omnis\RB6. Om det finns det gör installationsprogrammet inte någonting relaterat till databasen eftersom det innebär att det redan finns en databas att använda, på rätt plats.

Vid uppgradering från tidigare version än 6.0 byts befintligt databasnamn till RB6.

SQLBase

Innan installationsprogrammet börjar kopiera filer försöker det stoppa tjänsten Centura SQLBase för att undvika problem vid kopiering av databas, etc. Det försöker även kontrollera om SQLBase körs som ett fristående program, eller om databasen är låst och i så fall visa ett varningsmeddelande. Det är dock rekommenderat att se till att själv stoppa alla versioner av SQLBase man har körande som kan låsa databasfilen innan man startar installationsprogrammet för att undvika problem.

Efter installationen är klar registreras SQLBase som en tjänst och startas automatiskt. En parameter vid registreringen gör att SQLBase använder sql.ini som ligger i %ALLUSERSPROFILE%\Vanderbilt\Omnis istället för katalogen som den körs ifrån (vilket är installationens målkatalog, vanligtvis C:\Program\Vanderbilt\Omnis).

Uppgradering av befintligt system

Program som tillhör Vanderbilt Omnis behöver avslutas innan installationen körs. Detta innefattar Operatörsprogrammet, RBSServer, RBSConn, DBOpt, m.fl. vilka potentiellt kan låsa databasen och skapa problem.

Att köra RBSServer och RBSConn som tjänster

Efter genomförd installation av Vanderbilt Omnis finns det 4 stycken Windows-kommandofiler i installationens målkatalog. 2st för RBSServer (RBSServer Install service.bat, RBSServer Uninstall service.bat) och 2st för RBSConn (RBSConn Install service.bat, RBSConn Uninstall service.bat). Dubbelklicka på Install-filen om du vill lägga till programmet som en tjänst, och på Uninstall-filen om du vill ta bort programmet som en tjänst.