



Aptus Elektronik AB • www.aplus.se
telefon **växel:** 031 68 97 00
support: support@aplus.se

PRODUKTINFORMATION

Version 8.4
Revision 0

Multiaccess Styra

NY VERSION AV MULTIACCESS STYRA

Sep 2012 Multiaccess Styra 8.0 Special släpps.
Mar 2013 Multiaccess Styra 8.0 Special uppdateras.
Sep 2013 Multiaccess Styra 8.1 Special ersätter version 8.0.
Nov 2013 Multiaccess Styra 8.1 Special uppdateras.
Mar 2014 Multiaccess Styra 8.1 Special uppdateras.
Maj 2014 Multiaccess Styra 8.2 Special ersätter version 8.1.
Sep 2014 Multiaccess Styra 8.2 Special uppdateras.
Nov 2014 Multiaccess Styra 8.3 Special ersätter version 8.2
Aug 2015 Multiaccess Styra 8.4 Special ersätter version 8.3

REKOMMENDERAD VERSION

Programvaran MultiAccess Styra säljs i två versioner: **Standard** respektive **Special**. Standard är en beprövad stabil version och Special är en version där nya funktioner tillkommit. Special skall endast användas när ni vill utnyttja nya funktioner som är införda i den versionen.

Standard: Version 7.16. (MultiAccess)

Special: Version 8.4. (Multiaccess Styra)

NYHETER I MULTIACCESS STYRA 8

Viktigaste nyheterna i MA 8 är stöd för nya centralenheten Styra 3000 samt ett helt omskrivet användargränssnitt baserat på dot-net-plattformen.

Användargränssnittet

Design

Användargränssnittet har fått ett helt nytt utseende avseende färg och form. Alla ikoner och grafiska element helt nya. Användargränssnittet har gjorts inverterat, dvs ljus text på mörk bakgrund vilket ökar läsbarheten.

Översiktsfönster & Detaljfönster

Oavsett vad som skall utföras så öppnas först ett översiktsfönster som listar t.ex användare. För att jobba med detaljerna för en användare så öppnas ett detaljfönster. Översiktsfönster är alltid till vänster och detaljfönster till höger.

Översiktsfönstret kan vara i form av en lista eller ett träd beroende på vad som visas, t.ex. enhetskonfigurationen är på trädform.

Detaljfenstret har ett enhetligt utseende där vissa har försetts med ett fliksystem.

Det går bra att ha flera översiktsbilder respektive detaljbilder öppna samtidigt.

Dra och släpp

Som ett komplement i programmeringen är det nu möjligt att tillämpa s.k. drag och släpp-teknik. Dra t.ex. en dörr från enhetskonfigurationen in till en tidzons detaljbild.

Ny databasstruktur

Strukturen med kunder och användare har utökats med begreppet objekt. Objektet kan t.ex. representera en lägenhet som kunden hyr.

Den nya strukturen underlättar i samband med omflyttningar och vid integration med fastighetsdatasystem.

Stöd för ny centralenhetstyp

Styra 3000 - Multicentral

Modulär centralenhetsplattform avsedd för passage, bokning eller porttelefoner på upp till åtta dörrar. Bl. a. följande funktioner är nya:

- Avsäkrad och skyddad kommunikation samt matning till underenheter.
- In och utgångar kan installeras nära dörrmiljön m.h.a. dörrenheter.
- Enklare att byta ut en trasig enhet, t.ex. en läsare.

Utgående funktioner

Från version 8.0 fasas stödet för en del äldre produkter ut:

Centralenhet AC 500 och äldre

Äldsta centralversionerna som stöds är AC 600. Om det finns äldre skall dessa uppdateras innan Multiaccess uppdateras.

DIT 15 & 19

De digitala informationstavorna stöds inte av version 8. Byt i så fall till kommunikationstavlan Agera 19.

MULTIACCESS STYRA VERSION 8.0

- Stöd för fritextfält 1-4 på användarbilden. **(8.0.1)**
- Ändring gjord från Hantera eller Aptusportal går nu automatiskt ner till centralerna. **(8.0.1)**
- Script för säkerhetskopiering/återställning bilagda på skiva. Avsluta Multiaccess innan användning. **(8.0.1)**
- Tidzonsbild förbättrad, bl. a. med ritfunktioner. Rita med vänster musknapp och markera ett område med höger. **(8.0.2)**
- Ny händelsebild med översiktslista och detaljvy. **(8.0.2)**
- Nya sökfunktioner på händelsebild. **(8.0.2)**
- Möjlighet att exportera listor till Excel. **(8.0.2)**
- Möjligt att kopiera rader i översiktsfönster. **(8.0.2)**
- Stöd för tvättmaskinsstyrning nu också på Styra 3000. **(8.0.2)**
- Inspekterbara: Nu också användare, behörigheter, tidzoner och larmförbikopplingsgrupper. **(8.0.2)**
- Porttelefonkameror kan konfigureras. Obs! Nya licenser. **(8.0.2)**
- Flytta bokningar mellan bokningsobjekt. **(8.0.2)**
- Skapa många användare och kunder förbättrad. **(8.0.2)**
- Danska och Norska initialer går nu att skicka till Ringa. Om alfabetisk sökning av namn skall tillämpas i Ringa bör dock initial harmoniera med Ringas primärspråk annars går det inte att hitta namnet i Ringa-displayen. **(8.0.2)**
- Knytning av Aptus485-enhets digitala utgång till ett relä på AC 700 fungerar åter. Krävs för t.ex. Låsa 1189. **(8.0.2)**

MULTIACCESS STYRA VERSION 8.1

Den stora förändringen handlar om stöd för det trådlösa låset Yale Doorman för Aptus.

- Stöd för nya enhets och resurstyper:

Koppla 0010, låsgateway, sköter radiotrafik mellan central och lås. Under Koppla 0010 återfinns de nya resurserna Doorman-gateway och Doormanlås.

- Omgjord kundbild där fliken Doorman-användare kommit till. Här läggs alla koder och kort som skall finnas i låset upp. Notera att för de som också skall ha tillträde till vanliga dörrar skall också en vanlig användare skapas.
- På kundbilden, flik inloggning, är det nu möjligt att definiera flera inloggningsuppgifter för kunden. Dessutom kan inloggningen få behörigheten doorman-administratör. Detta styr vad som är tillåtet att göra vid inloggning t.ex. via mobilapp.
- Minneskonfigurationen har uppdaterats med Doormananvändare.
- Objektsbilderna har uppdaterats med fliken Doorman-lås. Låsen knyts således direkt till det objekt som skapats för t.ex. lägenheten. Detta innebär att sedvanliga hanteringen med dörrar, tidzoner och behörigheter inte används för att skapa tillträde till en dörr med ett doormanlås.

Ändringar införda från version 8.1.1

- Nu finns Multiaccess Styra även på Danska, Norska och Engelska.
- Stöd för mätinsamling via MBus och 1-wire. Innebär att Förbrukningdatabasen FDB kan användas till version 8.
- Stöd för att installera SQL Server 2008 och 2012 med installationsprogrammet.
- Möjlighet att köra tvåspråkig bokningstavla i enspråksläge.
- Konfigurering av pulsstyrd larm på Styra-centraler (endast lokal larmstyrning per centralenhet).
- Kommando för att säga åt Mastercentral att skicka om krypteringsnyckel till slav görs inte automatiskt av säkerhetsskäl. Gäller Styra version D1 och senare.
- Kryptering av kommunikationen mellan Multiserver, master och slavar krävs för att skicka ner nycklar och koder till Doorman.
- Möjlighet att inspektera Doormanlås.
- PIN-kod visas bara för operatörer som har rätt att se den.
- Möjlighet att automatiskt skicka ändrad data till påverkade system varje minut. Krävs för att ändringar från Aptusportal och Hantera ska sändas ut automatiskt.
- Möjlighet att ställa in rubrik för fritextfält på kunder och användare.
- Inställning för vilka språk som är aktiva i anläggningen.

Ändringar införda från version 8.1.3

- Doorman: Ett fel i Multiserver gjorde så att nyckelbrickor med höga kortnummer inte fungerade i Yale Doorman för Aptus.

MULTIACCESS STYRA VERSION 8.2

Den stora förändringen handlar om att operatörsrättigheterna gjorts om och säkerhetskopiering av databas lagts till. Därutöver har en rad mindre detaljer förbättrats.

- Operatörsrättigheter ändrad genom att roller och domäner införts.
- Funktioner för säkerhetskopiering och återställning av databas

införda.

- Mapp för säkerhetskopior kan pekas ut från Multiaccess. Installationsprogrammet skapar mappen, pekar ut, och sätter rätt behörighet i samband med installation av databas.
- Installationsprogrammet skapar mapp för sändfiler, pekar ut, och sätter rätt behörighet i samband med installation av Multiserver.
- Konsumtionsmätning, mät energiförbrukning för t.ex. ett tvättpass och koppla den förbrukningen till användaren av passet. För detta ändamål har nya loggar respektive driftlarm skapats:
 - Konsumtionsmätning startad. (Startknappsrelä / Autostart)
 - Konsumtionsmätning avslutad.
 - Mätavläsningsfel.
 - Driftlarm till larmmottagare http(s).
- Motstående sida kan t.ex. implementera en webbtjänst som tar emot driftlarmen för att debitera användaren för förbrukningen.
- Servicenycklar till Yale Doorman har implementerats. Servicenyckeln kan vara inlagd på 250 samtidiga lås, och fungerar i upp till ett år med fyrsiffrig PIN-kod. En servicenyckel kan inte tas bort eller spärras av lägenhetsinnehavaren.
- Reservnycklar fungerar nu i Yale Doorman. En reservnyckel kan inte tas bort eller spärras av lägenhetsinnehavaren.
- Loggar: För att visa loggarna så bra som möjligt öppnas nu listfönstret där detaljfönster normalt visas. Detaljfönstret för loggar har tagits bort.
- Snabbfunktion för att skapa tidzon direkt via dörr. Högerklicka på dörren och välj "Skapa tidzon".
- Kopiering av behörighet införd.
- Fritextfält 5 - 15 nu återinförda på användarbild.
- Kundenpassade kolumnnamn för fritextfält följer nu med vid uppgradering.

Ändringar införda från version 8.2.1

- Nu finns Multiaccess Styra även på Franska.
- Loggar: Nu finns stöd för logg som indikerar att minnebatteriet på Styra 3000 behöver bytas. Kräver version D2 i central.
- Loggar: Nu finns stöd för logg: "Öppningsförsök - utgångsfel".
- Roller: De fördefinierade standardrollerna har ändrats så att Hantera Styra **inte** är förvald.
- Funktion för återställning av driftlarm har rättats.
- Utgångar med funktionen "Pulsstyrd larmförbikoppling" kan nu väljas in i tidzon.
- Nu är det möjligt att radera mer än en doormananvändare i taget.
- Radering av doormananvändare via Hantera Styra är justerad.
- Funktion för att "sända data till alla" respektive "sända data till alla påverkade system" har rättats.

MULTIACCESS STYRA VERSION 8.3

Den stora förändringen handlar om stöd för lås av typen Aperio. Därutöver har en rad mindre detaljer förbättrats.

- Stöd för nya enhets och resurstyper:
Koppla 0020, låsgateway, sköter radiotrafik mellan central och lås. Under Koppla 0020 återfinns de nya resurserna Aperio--gateway och Aperiolås. (Styra 3000 D3)
- Central inmatning av servicenycklar för Doorman. Välj vilka lås en speciell servicenyckel skall fungera i.
- Förlängd uppställningstid kan nu begäras från läsare med knapp-sats. Begärd tid matas in direkt via läsarens knapp-sats i timmar eller minuter. Funktionen aktiveras på tidzonsbilden i Multiaccess där också maximal tid kan anges, 1-99 timmar. (Styra 3000 D3)
- Koppling objekt - relä är införd. Denna motsvarar kund - relä koppling som fanns i tidigare versioner av Multiaccess. Kopplingen görs via en ny flik på objektet.
- Koppla behörighet till objekt. Denna fungerar som en besöksbehörighet så att användare av appen Låsa smartphone kan ge sina besökare tillträde även till ytterdörren. Kopplingen görs via en ny flik på objektet.
- Importera bokningar är nu åter möjligt. Notera att tillhörande funktionerna ledarkod respektive personer i byggnad inte fungerar på Styra 3000.
- Nu möjligt att styra bokningstavla med extern läsare. (Styra 3000 D3)
- Användarkoder och PIN-koder för Doorman visas, av säkerhetsskäl, ej för operatör.

MULTIACCESS STYRA VERSION 8.4

Viktigaste nyheterna i version 8.4: stöd för nedräkning samt efterskottsdebitering, stöd för Finska samt ett antal förbättringar av befintliga funktioner.

- Nedräkningsfunktion innebär att centralenheten Styra 3000 har kundspecifika räknare. Varje gång en av kundens användare aktiverar t.ex. en räknarstyrd utgångsresurs kommer räknaren att minska. Vid räknarvärdet 0 blir kunden nekad aktivering. Funktionen förutsätter Styra 3000 version D4. Konfigurering av räknare görs via Multiaccess Styra. Uppdatering av räknarvärde görs via Multiaccess eller Hantera.
- Efterskottsdebitering innebär att kunden i efterskott får betala för sin förbrukning. Multiaccess Styra utnyttjar inkommande driftlarm för denna debitering. Varje driftlarmspunkt som skall användas för debitering kräver en debiteringslicens. Funktionen går att nyttja både mot centralenhet AC 700 och Styra 3000. Det bör påpekas att det för närvarande inte går att debitera ingång som är knuten till ett låsöppningsrelä eller ett bokningsobjekt.
- Skapa många användare har fått bättre funktionalitet. Det går nu att skapa med huvudnamn, få saknade objekt respektive saknade behörigheter att skapas samtidigt. Det går nu också att exportera användare via denna funktion.
- Ett antal justeringar har gjorts för att driftlarmen skall fungera på ett bättre sätt. Ändringarna berör bl.a tvättmaskinsinterface.
- Ett antal justeringar har gjorts i uppgraderingsskripten för att

- underlätta uppgradering från Multiaccess version 7 och äldre.
- Funktionen för att återställa programmeringskoden har korrigerats.

KOMPATIBILITET VERSION 8.4

Version 8.4 är avprovad för operativsystemen Windows Server 2003, Vista, Windows 7, Server 2008, Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8.1 och Server 2012.

Obs! Windows 98 / Me / NT / 2000 / XP stöds ej med nya versionen.

Databaskrav: SQL Server 2005, SQL Server 2005 Express, SQL Server 2008 eller SQL Server 2008 Express, SQL Server 2012, SQL Server 2012 Express. Expressversionerna bipackas på skivan.

Mjukvara: Microsoft.NET Framework 4.0 skall finnas.

Om du skall använda Aptusportal, Hantera Styra eller Agera skall även dessa ha version 8.4.

MultiAccess 8.4 har stöd även för äldre centralenheter, dock ej äldre än AC 600, dvs. centralens programvara skall minst vara av version KO eller senare.

UPPGRADERING/INSTALLATION

Läs först installationsanvisningen till Multiaccess Styra. Denna innehåller även detaljer som skall beaktas vid uppgraderingar av äldre anläggningar. Obs! Använd installationsprogrammet.

Vid behov ring Supporten på Aptus, 031-689730.

PLANERADE FUNKTIONER

Lista över funktioner som det ännu inte finns stöd för i version 8 men som skall införas succesivt i kommande släpp.

- Språkbyte på bokningstavla och porttelefon.
- Namntavlor.
- Antipassback i Styra 3000.
- Hotkod i Styra 3000.
- Larmmottagare: SOS, relä och skrivare.
- Konfiguration av fjärrstyrningssekvenser.
- Ledarkod i Styra 3000.
- Modemlyssnare.
- Kunna uppgradera centralenhetstyp. (T. ex. MC1-OB, MC1-MBUS 16 osv.)
- Förbättrad dokumentation, t.ex. hjälppfil.