



Oövervakade, tysta och administrativa installationer av RIB Huvudprogram 1.3.3

1. Bakgrund	3
2. Avser följande	3
3. Installera med exekverbar Setup-fil eller .msi-fil?	4
4. Installera med Setup.exe	5
5. Installera med msi (Windows Installer och Msiexec.exe)	8
6. Offentliga egenskaper för RIB Huvudprogram	10
7. Avinstallation	11
8. Support	12

Tabellförteckning

Tabell 1 Alternativ för Setup.exe	6
Tabell 2 Alternativ för Msiexec.exe	9
Tabell 3 Offentliga egenskaper för RIB Huvudprogram	10



Ändringshistorik

Datum	Ändring
2015-12-04	Första versionen
2017-02-08	1.3.2
2017-11-23	1.3.3



1. Bakgrund

Applikationer i RIB Programpaket kan installeras utan användargränssnitt genom att köra installationerna i öövervakade eller tysta lägen.

Detta dokument innehåller information och bakgrund som är användbar för de som önskar utföra en tyst alternativt öövervakad installation eller uppgradering av applikationen RIB Huvudprogram.

Denna dokumentation förutsätter att användaren har en grundläggande kunskap om Windows kommandoradssyntax och är bekant med både miljövariabler och koncept kring variabler och egenskaper. Grundläggande kunskap om Windows Installer är också nödvändigt.

Detta dokument belyser enbart de alternativ och parametrar som kanske är mest användbara eller viktiga för att distribuera berörda produkter.

Titta på MSBs [YouTube-kanal](#) (spellistan RIB) för att se installationsexempel.

2. Avser följande

Följande installationer berörs i detta dokument:

- RIB Huvudprogram, version 1.3.3, som lokal installation

Lokal installation rekommenderas om någon av följande förutsättningar uppfylls:

- Programmet ska bara installeras på en dator för att delas av en eller flera användare på samma dator
- De tänkta slutanvändarna har inte alltid anslutning till en serverinstallation då programmet skall användas (exempelvis fordonsdator, tjänsteresa eller motsvarande)



3. Installera med exekverbar Setup-fil eller .msi-fil?

Den grundläggande Windows Installer installationen är en fil med filändelsen .msi. Ibland följs installationerna i RIB programpaket av en ”setup launcher” med filändelsen .exe. Detta är en exekverbar fil som används för att bland annat genomföra nödvändiga initieringar, förenkla installationen av program som stödjer multipla instanser, installera nödvändiga förkrav för att kunna använda applikationerna samt ge möjlighet att begära administratörsbehörigheter innan .msi-paketet körs för att minimera antalet förfrågningar under längre installationsflöden.

Om installationen för ett program i RIB programpaket enbart ges ut som en exekverbar Setup-fil (.exe) finns möjlighet att packa upp denna för att på så sätt få ut .msi-filen och tillhörande datafiler.

4. Installera med Setup.exe

Genom att installera RIB Huvudprogram med hjälp av filen Setup.exe ges möjlighet till att installera nödvändiga förkrav som en del av installationsflödet. RIB Huvudprogram som en lokal installation kräver *Microsoft .Net Framework 4.6.2 Full* eller senare och *Microsoft SQL Server Compact 4.0*, vilka kan installeras med hjälp av Setup.exe filen. Setup.exe kommer att kontrollera om måldatorn möter förkraven och vid behov installera det som saknas.

Setup.exe kan acceptera en rad alternativ som kommandoradssyntax. Genom att använda dessa alternativ kan du bland annat påverka hur användargränssnittet ska visas under installation. Du kan även skicka vidare alternativ och parametrar till den inkluderade .msi-filen.

Om installationen för ett program i RIB programpaket enbart ges ut som en exekverbar Setup-fil (.exe) finns möjlighet att packa upp denna för att på så sätt få ut .msi-filen och tillhörande datafiler om man så önskar.

Exempel

Genomföra en typisk tyst installation av RIB Huvudprogram (lokal) genom att använda Setup.exe. I exemplet accepteras licensavtalet och organisationsnamn och kundnummer för abonnemang anges. Setup-filen kommer att kontrollera om måldatorn möter förkraven och vid behov installera det som saknas.

```
"Setup RIB Huvudprogram.exe" /s /v"/quiet AGREETOLICENSE=Yes  
CUSTOMER_NUMBER=12345 CUSTOMER_ORGANISATION=\"Mitt  
organisationsnamn\""
```

4.1. Alternativ för Setup.exe

Setup.exe kan acceptera en rad alternativ som kommandoradssyntax. Genom att använda dessa alternativ kan du bland annat påverka hur användargränssnittet ska visas under installation. Du kan även skicka vidare alternativ och parametrar till den inkluderade .msi-filen.

I Tabell 1 nedan ges alternativ för att påverka beteendet hos för Setup.exe.

Alternativ som kräver en parameter måste anges utan mellanrum mellan alternativet och dess parameter. Exempelvis är

Setup.exe /v"AGREETOLICENSE=Yes" giltigt medan

Setup.exe /v "AGREETOLICENSE=Yes" inte är det.



Citattecken runt ett alternativs parameter är endast nödvändigt om parametern innehåller mellanrum. Om en sökväg inuti en parameter innehåller mellanrum behöver du ange citattecken inom citattecken med hjälp av omvänt snedstreck som framgår i följande exempel

Setup.exe /v"INSTALLDIR=\"C:\Mina Filer\RIB\""

Tabell 1 Alternativ för Setup.exe

Alternativ	Beskrivning	Exempel
Tysta installationer		
/s	Tyst läge. Parametern gör att initieringsdialogen för Setup.exe körs "tyst".	Setup.exe /s
	För att även köra den inkluderade .msi-filen tyst ska även motsvarande alternativ för .msi-filen skrivas in.	Setup.exe /s /v/quiet
	För att ange värden till offentliga egenskaper för .msi-filen kan de skickas med också.	Setup.exe /s /v"/quiet INSTALLDIR=D:\Destination"
Speciella installationslägen		
/a	Administrativ installation. Alternativet gör att Setup.exe genomför en administrativ installation. En administrativ installation kopierar (och packar upp) installationens datafiler till en sökväg som specificeras av användaren, men den skapar däremot inte genvägar, registrerar COM eller skapar logg för avinstallation.	Setup.exe /a
	Tips! Om du önskar extrahera förkraven för att installera dessa separat, ange en sökväg efter alternativet /a så extraheras de dit.	Setup.exe /a"C:\temp"

Alternativ	Beskrivning	Exempel
/x	Avinstallation. Alternativet gör att Setup.exe avinstallerar en tidigare installerad produkt.	Setup.exe /x
Skicka data till installationen		
/v	<p>Används för att skicka alternativ och egenskapsvärden på offentliga egenskaper genom till Msiexec.exe. Alternativ och offentliga egenskaper för installationen ges i kapitel 5.</p> <p>Om du vill skicka mer än ett argument till Msiexec.exe kan använda alternativet /v flera gånger, en gång för varje argument.</p> <p>Som ett alternativ kan du ange multipla argument på en och samma gång.</p>	<p>Setup.exe /v"/quiet" /v"AGREETOLICENSE=Yes"</p> <p>Setup.exe /v"/quiet AGREETOLICENSE=Yes"</p>
Övrigt		
/w	Vänta. Alternativet tvingar Setup.exe att vänta tills installationen är helt klar innan den avslutas.	Setup.exe /w

5. Installera med msi (Windows Installer och Msiexec.exe)

RIB Huvudprogram kan installeras tyst eller oövervakat genom att direkt köra .msi-paketet. Om .msi-paketet används direkt kommer dock inga förkrav att installeras automatiskt om dessa saknas på måldatorn, något som erbjuds via *Setup.exe*. I dessa fall måste då administratören själv tillse att förkraven finns på måldatorn då RIB Huvudprogram senare startas. RIB Huvudprogram som en lokal installation kräver *Microsoft .Net Framework 4.6.2 Full* eller senare och *Microsoft SQL Server Compact 4.0*.

.msi-paket hanteras av Windows Installer (msiexec.exe). Msiexec.exe kan acceptera en rad alternativ som kommandoradssyntax. Genom att använda dessa alternativ kan du bland annat påverka hur användargränssnittet ska visas under installation samt påverka offentliga egenskaper som styr installationsbeteendet.

Om installationen för ett program i RIB programpaket enbart ges ut som en exekverbar Setup-fil (.exe) finns möjlighet att packa upp denna för att på så sätt få ut .msi-filen och tillhörande datafiler om man så önskar.

Exempel

Genomföra en typisk tyst installation av RIB Huvudprogram (lokal) genom att använda .msi-filen. I exemplet accepteras licensavtalet och organisationsnamn och kundnummer för abonnemang anges.

```
msiexec /package "RIB Huvudprogram.msi" /quiet AGREETOLICENSE=Yes  
CUSTOMER_NUMBER=12345 CUSTOMER_ORGANISATION="Mitt  
organisationsnamn"
```

Ett exempel på en uppdatering av RIB Huvudprogram (lokal).

Exempel

Genomföra en typisk tyst uppdatering av RIB Huvudprogram (lokal) genom att använda .msi-filen. I exemplet accepteras licensavtalet.

```
msiexec /package "RIB Huvudprogram.msi" /quiet AGREETOLICENSE=Yes
```


5.1. Alternativ för Msiexec.exe

Msiexec.exe kan acceptera en rad alternativ som kommandoradssyntax. Genom att använda dessa alternativ kan du bland annat påverka hur användargränssnittet ska visas under installation samt påverka offentliga egenskaper som styr installationsbeteendet.

I Tabell 2 nedan ges ett par alternativ för att påverka beteendet hos för *Msiexec.exe*. För fullständiga alternativ hänvisas till dokumentation från Microsoft avseende Windows Installer.

Syntax:

`msiexec /alternativ <nödvändig parameter> [valfri parameter]`

Tabell 2 Alternativ för *Msiexec.exe*

Parameter	Beskrivning	Exempel
/help	Visar hjälp	<code>msiexec /help</code>
/quiet	Tyst läge, visar inget för användaren	<code>msiexec /package "RIB Huvudprogram.msi" /quiet</code>
/passive	Oövervakat läge - endast förloppsindikator	<code>msiexec /package "RIB Huvudprogram.msi" /passive</code>
/log <loggfil>	Skriver logginformation till en loggfil på angiven existerande sökväg. Sökvägen till platsen måste redan existera. Installationen skapar inte katalogstrukturen för loggfilen.	<code>msiexec /package "RIB Huvudprogram.msi" /quiet /log "C:\temp\logInstall.txt"</code>
[PROPERTY=egenskapsvärde]	Ange offentliga egenskaper. Offentliga egenskaper ges i efterföljande avsnitt, "Offentliga egenskaper för RIB Huvudprogram"	<code>msiexec /package "RIB Huvudprogram.msi" /quiet AGREETOLICENSE=Yes CUSTOMER_NUMBER=12345 CUSTOMER_ORGANISATION="Mitt organisationsnamn"</code>

6. Offentliga egenskaper för RIB Huvudprogram

I Tabell 3 nedan ges offentliga egenskaper som kan ändras för att anpassa installationen av RIB Huvudprogram. Offentliga egenskaper kan påverkas genom såväl Setup.exe som att använda msi-filen direkt, läs mer i tidigare kapitel där även exempel förekommer.

Tabell 3 Offentliga egenskaper för RIB Huvudprogram

Egenskap	Obligatorisk	Beskrivning
AGREETOLICENSE	Ja	Godkännande av licensavtal. Måste accepteras för att installation ska kunna genomföras oövervakat/tyst genom att anges till "Yes".
CUSTOMER_NUMBER	Nej	Kundnummer för abonnemang. Används för att verifiera kunduppgifter och leta efter uppdateringar.
CUSTOMER_ORGANISATION	Nej	Organisationsnamn för abonnemang. Används för att verifiera kunduppgifter och leta efter uppdateringar.
INSTALLDIR	Nej	Installationssökväg för programfiler. Om inget värde anges används sökvägen %ProgramFiles%\MSB\RIB Huvudprogram.



7. Avinstallation

För att avinstallera en produkt oövervakat, kan följande Windows Installer alternativ användas:

```
</uninstall | /x> <produkt.msi | produktkod>
```

Produktkod är en konvention från Windows Installer och är en unik identifierare (GUID) som byggs in i en given installation.

Exempel

Genomföra en typisk tyst avinstallation av RIB Huvudprogram (lokal) genom att använda Msiexec.exe. I exemplet används produktkoden för RIB Huvudprogram (Pro).

```
msiexec /uninstall {80C46FEC-3F9E-4901-9F77-11A1C411B66F } /quiet
```

7.1. Produktkoder

RIB Huvudprogram Pro 1.3 och 1.3.1
{E17BC96B-E411-4379-ADAE-D0A0549D031A}

RIB Huvudprogram 1.3 och 1.3.1
{EDE8F43B-057F-4B84-B91D-E13EF224032F}

RIB Huvudprogram Pro 1.3.2
{7CA99566-D68E-46E2-AE4C-C54F6CCA206A}

RIB Huvudprogram 1.3.2
{454ECFEB-B0A9-41AF-97CB-02EFAEABBDE5}

RIB Huvudprogram Pro 1.3.3
{80C46FEC-3F9E-4901-9F77-11A1C411B66F}

RIB Huvudprogram 1.3.3
{4D0E317A-663D-4E6E-88F2-9B1116041CB3}



8. Support

Om du skulle stöta på problem eller har frågor om installationen så kontakta supporten som ingår i abonnemangsavgiften av RIB programpaket.

På RIB:s webbplats, <https://www.msb.se/rib>, finns också FAQ:s som ger lösningsförslag på de vanligaste frågorna och problemen.

RIB Support

Vardagar 09.00-11.00 och 13.00-15.00

Helgdagar stängt

Telefon: 010-240 55 30

E-post: rib@msb.se

Hemsida: <https://www.msb.se/rib>