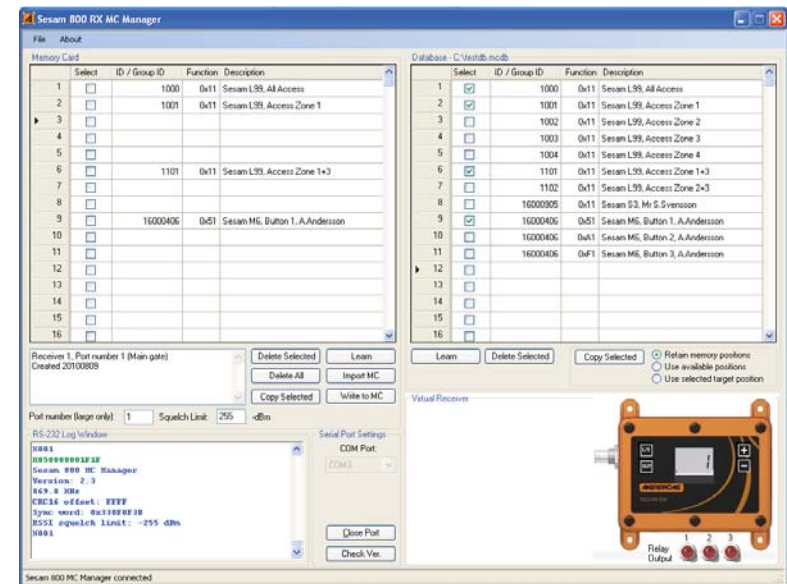


ANVÄNDAR MANUAL

SESAM 800 RX MC Manager



Åkerströms Björbo AB
 Box 7, SE-780 45 Gagnef, Sweden
 street Björbovägen 143
 SE-785 45 Björbo, Sweden
 Phone +46 241 250 00
 Fax +46 241 232 99
 E-mail sales@akerstroms.com
 www.akerstroms.com

© Åkerströms Björbo AB, 2011

12 Funktions koder

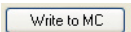
0x11 = 3-Relän (Upp/Stopp/Ner) funktionalitet, standard

0x51 = 1-relä funktionalitet, knapp 1 aktiverar relä 1

0xA1= 1-relä funktionalitet, knapp 2 aktiverar relä 2

0xF1= 1-relä funktionalitet, knapp 3 aktiverar relä 3

10 Minneskortet är klart efter att:

Innan du använder minneskortet så måste innehållet i minneskortstabellen skrivas över till minneskortet som sitter i USB-mottagaren genom att trycka "Write to MC" (Skriv till MC). 

Det är nu säkert att ta bort kortet från USB-mottagaren. Fäll upp spaken och lyft kortet rakt upp.

11 Virtuella mottagaren

I det virtuella mottagarfönstret kan användaren testa den nuvarande konfigurationen av minneskortet. Den virtuella mottagaren kommer att fungera som en standard SESAM mottagare. Innan test, tryck på "Write to MC" för att hämta den aktuella konfigurationen till mottagaren. Använd SESAM sändare mot databasen under testet.

11.1 LCD fönstret

Anger det valda port numret i mottagaren. Portnumret används endast när du använder SESAM L99 sändare. Om inget portnummer är konfigurerad visar displayen "---".

11.2 Relä utgångar

Indikerar vilken funktion som sändaren sänder ut.

- 1 = Upp
- 2 = Stopp
- 3 = Ner



Figure 4. Virtual receiver

Innehållsförteckning

1	Omfattning	5
2	Introduktion	5
3	Installation av mjukvara och hårdvara	5
4	Sändare / Grupp ID	6
4.1	Ställ in grupp-ID i sändaren.	6
5	Att köra programmet	6
6	Minneskort	8
6.1	Montera minneskortet på USB-mottagaren	8
7	Databasen	8
7.1	Lägga till sändare i databasen	8
7.1.1	Lägga till sändare i databasen automatiskt	8
7.1.2	Lägga till sändare i databasen manuellt.	10
8	Importerera Minneskort till MC managern	10
8.1	Att kopiera en sändare mellan minneskort till databas	10
9	Lägga till och ta bort sändare i minneskortstabellen.	11
9.1	Kopiera sändare från databasen till minneskortet.	11

9.1.1	Lär in /"Learn"	12
9.2	Skriv över minneskortstabellen till minneskortet	12
9.3	Spara minneskortetstabellen som en fil	12
9.4	Öppna minneskortsfilen till minneskortstabellen.	13
9.5	Radera vald / "Delete Selected"	13
9.6	Radera alla / "Delete All"	13
9.7	Squelch nivå	13
9.8	Port Nummer	13
10	Minneskortet är klart efter att:	14
11	Virtuella mottagaren	14
11.1	LCD fönstret	14
11.2	Relä utgångar	14
12	Funktions koder	15

9.4 Öppna minneskortsfilen till minneskortstabellen.

1. Använd menyn under Arkiv, i det övre högra hörnet.
2. Välj "Open memory card file" (Öppna minneskortsfil)
3. Hitta den sparade filen och öppna den.

Tabellen kan nu redigeras och / eller skrivas till minneskortet.

9.5 Radera vald / "Delete Selected"

Välj position och tryck på "Delete selected" knappen. 

9.6 Radera alla / "Delete All"

Tryck på "Delete all" knappen  och bekräfta åtgärden genom att trycka på "Yes" i den frågeruta som kommer upp.

9.7 Squelch nivå

Denna inställning används när driftområdet av systemet måste minskas. Inställningen motsvarar den minsta signalnivån som måste uppnås för mottagaren att bearbeta kommandot. Använd ett värde mellan 50 och 105 (-dBm). Inställningen 50 kommer minska räckvidden ett par meter. Använd inställningen 255 för att inaktivera squelch funktionen.


9.8 Port Nummer

Denna inställning används för att konfigurera portnummer i mottagaren. Mottagaren svarar endast till SESAM L99 som visar detta portnummer.

Portnumret inställning gäller bara SESAM L99 sändare.

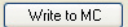
9.1.1 Lär in /"Learn"

Använd denna funktion för att automatiskt lägga sändare ID-information till den valda positionen på minneskortstabellen när du har sändaren på plats och kanske inte har just den sändaren inlagd i databasen.

1. Välj en position genom att bocka i rutan i urval kolumnen bredvid positionsnumret.
2. Klicka på "Learn"-knappen  direkt under minneskortets tabell.
3. Klicka på uppåtpilen på sändaren och sändarens ID-nummer kommer att visas i "ID / group-ID" kolumnen.

9.2 Skriv över minneskortstabellen till minneskortet

Spara informationen som är lagd i minneskortetstabellen till minneskortet som sitter i USB-mottagaren.

Tryck på "Write to MC" (Skriv till MC) knappen 

! Notera att Beskrivningskolumnen "Description" inte kommer att skrivas in på minneskortet.

9.3 Spara minneskortetstabellen som en fil

Minneskortstabellens information kan sparas som en säkerhetskopia och / eller att användas för mer än en mottagare.

1. Använd menyn under Arkiv, i det övre högra hörnet.
2. Välj "Save memory card file" (spara minneskort fil)
3. Namnge och spara filen på ett säkert ställe.

1 Omfattning

Denna användarmanual beskriver funktionerna i SESAM 800 MC Manager programmet och är avsedd för installations- och servicetekniker. Denna användarmanual är ett komplement till SESAM 800 L99 800RX, RXD och RX DIN manual.

2 Introduktion

SESAM 800 Memory Manager är ett verktyg för att förenkla installation, konfiguration, testning och underhåll av storskaliga SESAM 800 installationer.

3 Installation av mjukvara och hårdvara

Program rekommendationer:

- Windows XP/Vista/Windows 7
- Microsoft .NET 2.0 Framework
- SESAM 800 MC Manager USB mottagare

Kör setup.exe och följ instruktionerna.

Programmet kräver Microsoft .NET 2.0. Om detta inte är installerat tidigare kommer användaren att bli uppmanad att hämta och installera det.

Installera Windows drivrutin för USB-mottagaren från följande webbplats:

<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

Anslut SESAM 800 USB-mottagaren till en ledig USB-port på datorn.

SESAM USB-mottagaren kommer att drivas av USB-porten.

4 Sändare / Grupp ID

Alla SESAM 800 sändare har en förprogrammerad unik identitet från fabrik (ID). Detta ID är ett nummer mellan 1000000 och 16777214

I tillägg till den förprogrammerade unika identiteten, har SESAM L99 stöd för ett grupp-ID. Ett grupp-ID består av ett siffrigt nummer som användaren kan konfigurera i sändaren. Sändare med samma grupp-ID betraktas som identiska av de styrda mottagarna. Det betyder att sändare kan organiseras i grupper. Detta ökar flexibiliteten och förenklar underhållet i stora installationer. Varje minneskort/mottagare kan lagra upp till 500 sändare / grupp-ID, en för varje position på minneskortet.

4.1 Ställ in grupp-ID i sändaren.

Detta beskrivs i Användarmanualen för SESAM 800 L99 800Rx, RXD och RX DIN.

5 Att köra programmet

1. Anslut USB-mottagaren till datorn
2. Starta programmet från Windows Start-meny eller genväg på skrivbordet.
3. Från huvudfönstret väljer du den COM-port som mottagaren är ansluten till och tryck på "Open port" knappen.
4. i den nedre raden i huvudfönstret ska det nu stå "SESAM 800 MC Manager connected".

9 Lägga till och ta bort sändare i minneskortstabellen.

Minneskortstabellen visar den information som kommer att läggas in eller som programmet har läst av från anslutet minneskort. Överföring från databasen till själva minneskortet går via minneskortstabellen.

Minneskortstabellen består av 500 positioner och detta är samma som minneskortets maximala kapacitet.

9.1 Kopiera sändare från databasen till minneskortet.

1. Välj positionen i databasen du vill kopiera genom att bocka i "Selected" rutan.
Välj sedan något av nedanstående alternativ:
 - "Retain memory position" (Behåll minnesposition)
Om den unika sändare eller gruppen ska sparas på samma position som i databasen.
 - "Use available position" (Använd tillgänglig position)
Om positionen för sändaren inte har någon betydelse. Sändaren kommer att läggas till den första tillgängliga position.
 - "Use selected target position" (Använd vald position)
om manuellt valda position krävs. Välj position i minneskortets tabell som databasens information ska kopieras till.
2. Klicka på "Copy selected" knappen.
3. Och spara sedan till minneskortet, se kap 9.2

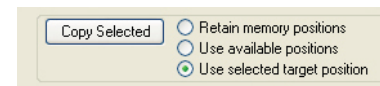


Figure 3. Kopiera

7.1.2 Lägga till sändare i databasen manuellt.

Denna metod kan bara göras om du vet sändarens eller sändargruppens ID men inte har sändaren i närheten.

Börja med att lägga till (skriva in) sändarens eller sändargruppens ID på den plats i databasen som du vill ha den.

Sändargruppens ID måste vara ett nummer mellan 1 och 999999.

Förprogrammerade unika sändar ID'n använder nummer mellan 1000000 och 16777214

Funktionskolumnen bredvid kommer automatiskt få inställningen 0x11, om en annan funktionsinställning önskas så ändra direkt i funktionskolumnen. En förteckning över funktionskoder finns i kap. 12.

Skriv in en beskrivning över sändaren eller sändargruppen i "Description"(beskrivning) kolumnen.

8 Importera Minneskort till MC managern

Hämta all information från minneskortet i USB-mottagaren och visa informationen i minneskortstabellen. Denna funktion är användbar för att redigera innehållet i ett redan programmerat minneskort. Funktionen kan också användas för att göra kopior av ett minneskort.

Tryck på "Import MC" knappen

8.1 Att kopiera en sändare mellan minneskort till databas

Denna metod kan användas när du har ett minneskort med sändarID'n lagrade i som inte redan finns i databasen. Minneskortets tabell syns på vänster sida i huvudfönstret. För att kopiera en enstaka position från minneskortets tabell så markeras den positionen genom att bocka i "Selected" rutan. Bocka sedan i rutan för den position i databasen som önskas. Klicka på "Copy Selected" knappen nedanför minneskortstabellen.

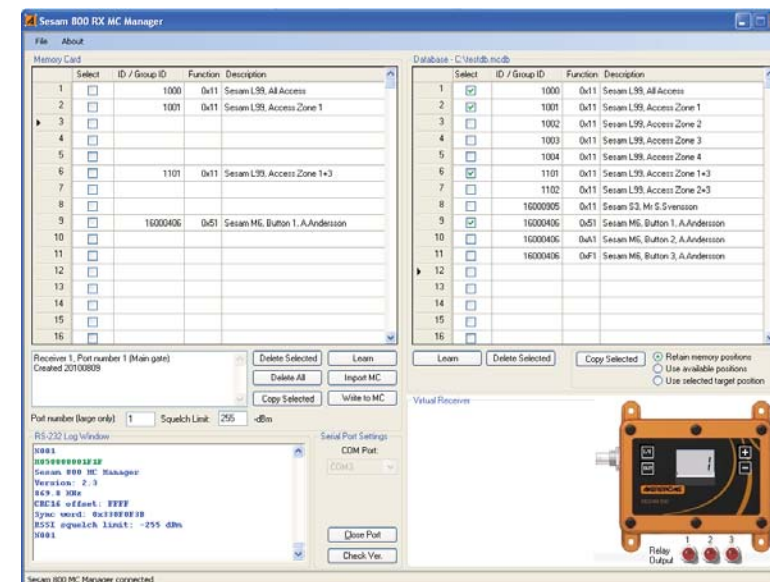


Figure 1. Program fönster

Vid anslutning, kommer mottagarens mjukvaru version och aktuell konfiguration visas i RS-232 loggfönstret.

Ett redigeringsfönster som visar en minneskortstabelle är placerad längst upp till vänster i huvudfönstret. Här kan användaren skapa eller redigera innehållet som redan finns eller ska skrivas in på minneskortet som sitter i USB-mottagaren.

Ett fönster som visar programmets databas och dess sparade sändare och information visas till höger i huvudfönstret.

I det nedre vänstra hörnet är ett RS-232 terminalfönster där all kommunikation mellan datorn och mottagaren visas.

I det nedre högra hörnet visas en virtuell mottagare där användaren kan testa konfigurationen av minneskort

6 Minneskort

Varje SESAM 800 RXD mottagare har ett minneskort som innehåller konfigurationen av mottagaren. En instruktion för hur man tar ur minneskortet från mottagaren finns i Användarmanual för SESAM 800 L99 800RX , RXD och RX DIN.

6.1 Montera minneskortet på USB-mottagaren

Se till att spaken för minneskorthållaren pekar uppåt när du fäster kortet. Komponentsidan av minneskortet ska vara vänd ordet "card" på minneskorthållaren. Tryck försiktigt de 4 benen i respektive hål och tryck ner spaken för att fästa kortet.

7 Databasen

7.1 Lägg till sändare i databasen

Det rekommenderas att alla sändare i ett storskaligt SESAM 800 system läggs till i programdatabasen. Sändare kan läggas till antingen manuellt eller bli "inlärda" automatiskt. Varje databasposition består av en sändare / grupp-ID, funktionskod och en beskrivning.

Databaslistan är till höger i programmets huvudfönster

Databasen består av 500 positioner.

7.1.1 Lägg till sändare i databasen automatiskt

Detta är den rekommenderade metoden för att lägga till sändare i databasen om du har tillgång till sändaren.

Lära in/"Learn"

Om du har tillgång till sändaren och vill lägga till den i databasen.

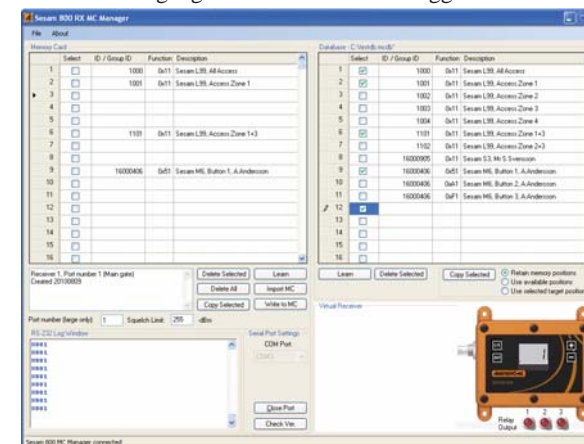


Figure 2. Välj en position

1. Välj en position genom att bocka i rutan på höger sida bredvid positionens nummer (kolumnen "Selected").
2. Klicka på "learn" knappen nedanför databasens tabell.
3. Klicka på Upp pilen på sändaren, sändarens ID nummer kommer att visas i ID/Group ID kolumnen. Funktionskolumnen bredvid kommer automatiskt få inställningen 0x11, om en annan funktionsinställning önskas så ändra direkt i funktionskolumnen. En förteckning över funktionskoder finns i kap. 12.
4. Skriv i en beskrivning över sändaren eller sändargruppen i "Description" fältet.