

**0043d4b0-0**

Thomas Egrelius

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> 0043d4b0-0		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Thomas Egrelus	November 19, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>0043d4b0-0</b>	<b>1</b>
1.1	SLIPCall Dokumentation . . . . .	1
1.2	SLIPCall Dokumentation, Inledning . . . . .	1
1.3	SLIPCall Dokumentation, Funktioner . . . . .	2
1.4	SLIPCall Dokumentation, Copyright och förbehåll . . . . .	2
1.5	SLIPCall Dokumentation, Systemkrav . . . . .	3
1.6	SLIPCall Dokumentation, Installation . . . . .	3
1.7	SLIPCall Dokumentation, Användning . . . . .	3
1.8	SLIPCall Dokumentation, Att göra . . . . .	4
1.9	SLIPCall Dokumentation, Problem och buggar . . . . .	5
1.10	SLIPCall Dokumentation, Tack till... . . . .	5
1.11	SLIPCall Dokumentation, Adresser . . . . .	5
1.12	SLIPCall Dokumentation, Historia . . . . .	5
1.13	Inställningar . . . . .	7
1.14	Inställningar - Leverantör . . . . .	7
1.15	Inställningar - Modem . . . . .	8
1.16	Inställningar - Script . . . . .	9

---

# Chapter 1

## 0043d4b0-0

### 1.1 SLIPCall Dokumentation

SLIPCall version 3.0

(1995-09-16)

© 1995 Thomas Egrelius

[Inledning](#)

[Copyright](#)

[Funktioner](#)

[Systemkrav](#)

[Installation](#)

[Inställningar](#)

[Användning](#)

[Att göra](#)

[Problem och buggar](#)

[Historia](#)

[Tack till](#)

[Adresser](#)

### 1.2 SLIPCall Dokumentation, Inledning

Inledning

-----

SLIPCall 3.0 består av ett ARExxscript, som helt och hållet ersätter AmiTCP's startnet- och stopnet-script.

SLIPCall 3.0 använder du för att med hjälp av musen, eller tangentbordet, ringa upp din internetleverantör, logga in, starta slip-programvaran, ta reda på vilket IP-nummer du fick om du har en dynamisk koppling och starta AmiTCP.

Kort sagt, SLIPCall 3.0 är en mycket konfigurerbar dialer för AmiTCP!

---

## 1.3 SLIPCall Dokumentation, Funktioner

### Funktioner

-----

SLIPCall 3.0 har följande funktioner:

- \* Grafiskt användargränssnitt!
- \* Commodity
- \* Enkel konfiguration!
- \* Pollningsfunktion
- \* Automatisk inloggning.
- \* Stöd för både dynamiska och statiska IP-adresser.
- \* Enkel installation.
- \* Klarar flera olika leverantörer.
- \* Klarar att återuppta förbindelsen efter en eventuell datorcrash (förutsett att modemförbindelsen finns kvar).
- \* Stöder både slip och cslip.
- \* Skapar en loggfil av dina samtal.
- \* Uppdaterar Phonebill's scanner.config, så Phonebill kan läsa SLIPCalls loggfil.
- \* En online-klocka högst upp på Workbench-skärmen (valfritt givetvis)
- \* Skapar inte en massa filer i AmiTCP:

## 1.4 SLIPCall Dokumentation, Copyright och förbehåll

### Copyright

-----

SLIPCall 3.0 är copyright **Thomas Egrelius** 1995.

MBWatch är skrivet av Michael Bauer.

SLIPCall 3.0 är MAILWARE. Det betyder att om du använder dem tycker jag att du borde skicka ett e-mail till mig (thomas@fotoslide.bmc.uu.se). Paketet får kopieras och spridas fritt så länge som alla filer som ingår är intakta.

Paketet, eller dess innehåll i lösa delar, får inte säljas. Filerna får inte användas i kommersiella syften utan författarens skriftliga godkännande.

Författaren är inte ansvarig för skador på utrustning eller data som orsakats av användande av dessa filer.

### Förbehåll

-----

Denna version av SLIPCall skall betraktas som en betaversion!

Anledningen att den släpps är att jag planerar att skriva om koden totalt i ett annat språk än ARexx. Dock ville jag få ut en version med ett GUI så fort som möjligt, och eftersom det trots allt kommer att ta en viss tid att skriva om koden helt och hållet tyckte jag denna lösning var den bästa.

## 1.5 SLIPCall Dokumentation, Systemkrav

Systemkrav

-----

- En Amiga
- Ett modem
- ARexx
- AmiTCP ver 3.0b eller högre
- rexxserdev.library ver 5.02+ av Joseph M. Stivaletta  
(finns på aminet; util/rexx/rxser502.lha)
- ZedREXX 1.0 av Reality Check Inc.  
(finns på aminet; util/rexx/ZedREXX.lha)

## 1.6 SLIPCall Dokumentation, Installation

Installation

-----

Installationen är väldigt enkel. Starta den genom att dubbelklicka på ikonen i Workbench och följ sedan instruktionerna.

Använder du installeraren kan du få en förinställd konfiguration för din leverantör installerad automatiskt. Den kräver då endast att du fyller i ditt användarnamn och lösenord.

Väljer du att installera manuellt, kan du SLIPCall precis var du vill i ditt system.

Vill du använda SLIPCall mot mer än en host är det inga problem. Tänk då bara på att använda olika konfigurationsfiler för de olika leverantörerna.

## 1.7 SLIPCall Dokumentation, Användning

Användning

-----

Starta SLIPCall 3.0 från CLI eller Workbench. Startar du från Workbench används den förinställda konfigurationsfilen, S:SLIPCall.config.

Startar du från CLI finns det ett antal kommandoradsargument att använda.

»

CLI:

```
prompt> zrx SLIPCall -c<config> -a<action> -q1<qual1> -q2<qual2>  
-q3<qual3> -k<key> -p -w
```

De olika argumenten används enligt följande:

---

-c Konfigurationsfil; Exempel: -cS:CanIt.prefs

Default: S:SLIPCall.config

-a Funktion; Godkända alternativ Exempel: -aring

är RING eller ÅTERUPPTA Default: ingen

Anges RING startar SLIPCall upp, och ringer automatiskt upp din leverantör. Avloggning måste göras manuellt.

Anges ÅTERUPPTA startar SLIPCall upp, och försöker automatiskt återfå en förlorad förbindelse, efter exempelvis en datorkrash.

-q1 Första qualifier för direktval. Exempel: -q1alt

Default: ctrl

-q2 Andra qualifier för direktval. Exempel: -q2shift

Default: ingen

-q3 Tredje qualifier för direktval. Exempel: -q3lcommand

Default: ingen

-k Direktvalstangent. Exempel: -ks

Default: f1

-p Pollningsfunktion; Med denna aktiv startar SLIPCall upp, ringer automatiskt upp din leverantör och loggar in, utför det pollningskommando du angivit i inställningarna, lägger på och avslutar. Perfekt när man bara vill hämta/skicka post tex.

-w Inget fönster; Med denna aktiv startar SLIPCall upp utan att öppna något fönster. Det går dock att komma åt via direktvalstangent, eller Exchange.

Observera att det inte får förekomma några mellanslag i argumenten, inte ens mellan kommandot och argumenten. Detta går heller inte att gå förbi mha citationstecken!

Man kan med fördel lägga SLIPCall under en knapp i ToolManager's docka.

## 1.8 SLIPCall Dokumentation, Att göra

Att göra

-----

- \* Skriva om koden i något annat språk!
- \* Stöd för PPP.
- \* Stöd för OwnDevUnit.library.
- \* Bättre manual(?)

## 1.9 SLIPCall Dokumentation, Problem och buggar

Problem och buggar

-----

- \* Långsamt! Detta är ingen bugg, det beror på ARexx.
- \* Ibland kan programmet hänga maskinen när man gjort ändringar i inställningarna. Detta beror med största sannolikhet på ZedREXX...

## 1.10 SLIPCall Dokumentation, Tack till...

Tack till...

-----

Lars Lindström - För att du skrivit en lämplig manual att planka ;)  
Christoffer Järnåker - För din betatestning och alla felrapporter ;)  
Tommy Green - För hjälpen med speccar för ABC-klubben  
Anders Malm - För hjälpen med speccar för Oden Telecom

## 1.11 SLIPCall Dokumentation, Adresser

Hur kontaktar man mig?

-----

Beröm, förslag, frågor, buggrapporter, presenter skickas till:

Thomas Egrelius 2:201/411.78

thomas@fotoslide.bmc.uu.se

egge@canit.se

Bellisvägen 21

753 50 UPPSALA

## 1.12 SLIPCall Dokumentation, Historia

Historia

-----

Version 3.0beta1 (1995-09-16):

- Koden helt omskriven!
- GUI adderat
- Mycket enklare konfigurering.
- Pollningsfunktion adderad.
- Kräver numera ZedREXX 1.0
- rexxserdev inkluderas inte längre i arkivet.



- Konfiguration för Uppsala Universitet adderad.

Version 2.3beta1 (1995-08-05): (Aldrig släppt)

- Installationsalternativ för Oden Telecom adderat. (CSLIP)

Version 2.2 (1995-06-10):

- Installationsalternativ för ABC-Klubben adderat (CSLIP)

- Valfri resetsträng kan nu skickas till modemmet efter avslutad förbindelse

Version 2.1 (1995-05-24):

- En liten bugg gjorde så loggfilen sparades på fel ställe, om den inte skulle sparas direkt i roten på något bibliotek. Fixat.

- Klockan uppdaterad. Kommer nu ihåg hur länge du legat online vid en resume efter exempelvis en datorcrash.

- Installationsscriptet uppdaterat för att en installation för Algonet ska bli korrekt efter deras flytt.

Version 2.0 (1995-04-26):

- Installationen kollar om Phonebills 'Scanner.config' innehåller en scanner för SLIPCall. Om inte installeras en. (Valfritt)

- SLIPResume funkar som det ska.

- SLIPCall använder sig genomgående av ENV:Sana2/rhslip0.config.

- SLIPCall döps nu till SLIP<host> där <host> är namnet på den Internetleverantör du kör mot.

- SLIPStop skickar initsträngen till modemmet efter hangup.

- Bugfix: Vissa env-variabler sparades inte vid omstart.

- Scripten omskrivna för enklare anpassning till speciella applikationer.

- Online-klocka adderad. (MBWatch av Michael Bauer)

- Det startnet-script som skapas vid installationen använde sig av kommandot runback. Numera används standardkommandot run <>NIL:

- Det finns nu ett snabbval vid installation för användare av CanIt.

- Snabbval för installation för användare av Algonet.

Version 1.1 (1995-04-11):

- Installations-scriptet kollar numera om "ENV:Sana2/" finns. Finns det inte skapas det.

- Vid installation frågas du vad du har för användarnamn i AmiTCP. Detta används sedan i Starnet-scriptet.

- Installationen kollar var "inetd" finns. Finns det inte i

"AmiTCP:bin/"

frågas användaren om var det finns.

Version 1.0:

Första release.

## 1.13 Inställningar

Inställningar

-----

Här beskrivs de olika inställningsmöjligheterna.

\* Sökväg för loggfil

Ange var du vill att loggfilen ska hamna

\* Pollningskommando

Ange det kommando som ska utföras vid pollning. Kan vara ett DOS-script som hämtar post, tex. Anges med vanlig DOS-syntax.

\* AmiTCP användare

Ange det användarnamn du har i AmiTCP

\* Antal försök

Antal gånger som SLIPCall ska försöka få en uppkoppling mot din leverantör, innan det avbryter.

\* Klocka

Visa online-tiden eller ej. Möjliga alternativ är 'Visas' och 'Visas ej'. Använd knappen.

\* **Leverantör**

Inställningar för din leverantör

\* **Modem**

Inställningar för ditt modem

\* **Script**

Inloggningsscript.

\* Spara

Sparar inställningarna i detta fönster och uppdaterar SLIPCall.

\* Spara som...

Ej implementerat ännu

\* Ladda...

Ej implementerat ännu

\* Avbryt

Tar tillbaka tidigare inställningar i detta fönster, och går tillbaka.

## 1.14 Inställningar - Leverantör

Inställningar - Leverantör

-----

Detta beskriver de olika inställningsmöjligheterna för din leverantör.

\* **Leverantör**

---

Namnet på din leverantör, tex CanIt AB

\* Telenummer

Telefonnumret till modempoolen hos din leverantör

\* Hostnamn

Namnet på den maskin du loggar in på, tex uno.canit.se

\* HostIP

Din leverantörs IP-nummer, tex 193.13.228.1

\* Nameserver

IP-numret på din leverantörs nameserver, tex 193.13.228.1

\* Gateway

IP-numret på din leverantörs gateway, tex 193.13.228.1

\* Statisk IP

Det IP-nummer du har fått tilldelat dig, om du har statisk adressering.

\* MTU

Max Transfer Unit. 1500 är oftast ett bra värde, om din leverantör inte sagt något annat. Är du osäker, kontakta din leverantör.

\* Protokoll

Typ av protokoll du ska använda för uppkopplingen. Möjliga alternativ är 'SLIP' och 'CSLIP'. Använd knappen.

\* Adresseringstyp

Möjliga alternativ är 'Dynamisk' och 'Statisk'. Använd knappen.

\* Spara

Sparar inställningarna i detta fönster och går tillbaka

\* Avbryt

Tar tillbaka tidigare inställningar i detta fönster och går tillbaka

## 1.15 Inställningar - Modem

Inställningar - Modem

-----

Detta beskriver de olika inställningsmöjligheterna för ditt modem.

\* ModemInit

Den initialiserings-sträng som skickas till modemmet innan uppkopplingsförsök.

\* ModemReset

Den sträng som skickas till modemmet efter nedkoppling av förbindelsen.

\* Drivrutin

Seriell drivrutin, tex serial.device. Tänk på användningen av versaler

och gemener!

\* Enhet

Seriell enhet. Möjliga alternativ är 0-9. Använd knappen.

\* Hastighet

Hastighet mellan dator och modem. Använd knappen.

\* Handskakning

Typ av handskakning mellan dator och modem. Möjliga alternativ är 'XON/XOFF' och 'RTS/CTS'. Använd knappen.

\* Databitar

Antal databitar. Möjliga alternativ är 1-8. Använd knappen.

\* Paritet

Typ av paritetskontroll. Möjliga alternativ är 'INGEN', 'JÄMN', 'UDDA', 'MARK' och 'SPACE'. Använd knappen.

\* Stopbitar

Antal stopbitar. Möjliga alternativ är 1 eller 2. Använd knappen.

\* Spara

Sparar inställningarna i detta fönster och går tillbaka.

\* Avbryt

Tar tillbaka tidigare inställningar i detta fönster, och går tillbaka.

## 1.16 Inställningar - Script

Inställningar - Script

-----

Detta beskriver inställningsmöjligheterna för inloggningsscriptet.

\* V/S

Denna knapp bestämmer om SLIPCall ska vänta på den sträng som följer, eller om den ska skickas.

\* Vänta på/Skicka

Här ser du vad ovanstående knapp är inställd på.

\* Stränggadget

Här anger du vad som skall skickas, eller vad SLIPCall ska vänta på.

\* Spara

Scriptet sparas, och fönstret stängs.

\* Avbryt

Tidigare inställningar för scriptet återtas, och fönstret stängs.

Ett exempel:

Vänta på: login:

Skicka: <mitt användarnamn>

Vänta på: Password:

Skicka: <mitt lösenord>

Vänta på: <min shellprompt>

Skicka: slip

Vänta på: You are

Ovanstående loggar in mig på CanIt AB och startar en CSLIP-uppkoppling.

---