

ACDPlay AmigaGuide documentation

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> ACDPlay AmigaGuide documentation		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 10, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	ACDPlay AmigaGuide documentation	1
1.1	ACDPlay documentation	1
1.2	Introducció	2
1.3	Característiques	2
1.4	Requeriments	3
1.5	Copyright	3
1.6	Instal·lació	4
1.7	Us	4
1.8	Menus	4
1.9	Finestres	7
1.10	Finestra Pricipal	8
1.11	Finestra de selecció de títol	10
1.12	Program window	10
1.13	Title edit window	11
1.14	Finestra de pantalla pública	11
1.15	Finestra d'informació del CD	11
1.16	Finestra de informació del dispositiu	11
1.17	Finestra del volum	11
1.18	Finestra de repetició A-B	12
1.19	Dreceres del teclat	12
1.20	Preferències	12
1.21	ARexx port	13
1.22	Formats de fitxers	14
1.23	Known bugs	15
1.24	FAQ	15
1.25	Futur	15
1.26	Els autors	15
1.27	Gràcies	15

Chapter 1

ACDPlay AmigaGuide documentation

1.1 ACDPlay documentation

ACDPlay Version 1.5

=====

© 1996-1997 Marc Altmann i Martin Kresse

Traduït per Llorenç Grau <llg@minorisa.es>
Corregit per Pedro Luis Mieza <multitaskers@redestb.es>

Introducció

- per què un altre cd player?

Caracterítiques

- per què ACDPlay?

Requeriments

- requeriments del sistema, llibreries, etc.

Copyright

- condicions legals

Instal·lació

- què fa l'script d'instal·lació

Ús

- explicació dels controls

Preferències

- preferències a través dels Tooltypes

ARexx port

- comandes d'ARexx

Formats dels fitxers

- l'estructura dels fitxers del CD i del programa

Falles conegudes
- errades que no han estat solucionats

FAQ
- preguntes freqüentment contestades

Canvis - història del desenvolupament d'ACDPlay

Futur
- què falta encara per vindre

Els autors
- adresses i altra informació

Gràcies
- altra gent involucrada

1.2 Introducció

Ens hem preguntat força vegades per què fem un reproductor de cd, probablement degut a molts aspectes importants.

Dues coses referents al respecte:

1. Aquest projecte va ésser començat a la primavera de 1996. Així que ↔
aleshores
vam estar treballant-hi fins Setembre. En aquell temps, no hi havien tants reproductors de cd com ara.
2. Un punt per justificar el programa és que no s'està obligat a utilitzar-lo ↔
i
és gratuït.
(per aquesta rao 1. el vam treure)

ACDPlay

Les idees principals d'ACDPlay són l'agilitat i el compromís entre el confort i evitar l'innecessari codi de programa. Les principals característiques d' ↔
ACDPlay

són la finestra asíncrona tant com el interfaze de usuari que no està basat en el MUI (això pot ésser una des-avantatge o avantatge).

Definitivament ACDPlay no existiria sense la cdplay.library programada per Patrick Hess, que és ara reemplaçada per les nostres pròpies rutines SCSI per diferents raons.

1.3 Característiques

ACDPlay...

- és EMail-Ware
- usa les nostres pròpies rutines SCSI escrites en Ensamblador
- suporta el cddevice per controladores ATAPI
- presentant una petita, fontsensitive, Gui compacte amb l'habilitat d'activar/des-activar parts (finestra principal)
- presenta ambdós gràfics: estàndart i MagicWB
- ve amb una finestra de maneig completament asíncrona
- té l'anomenada "Trackslider" lliscador de pista, per un fàcil posicionament ↔ entre les pistes
- treballa com una comoditat
- suporta locale.library (OS 2.1)
- suporta screennotify.library
- ve amb un (rudimentari) port ARexx en la primera publicació
- està parcialment fet en Ensamblador
- és capaç d'obrir-se en qualsevol pantalla pública; una pantalla pública deura estar oberta per canviar de pantalla immediatament
- et permet guardar les posicions de les finestres
- et permet guardar els teus títols dels CD i el programa
- té una finestra extra per programar
- suporta reproducció aleatòria a mes de diferents modes de repetició
- esta configurat a través dels tooltypes per fer-ho més petit

1.4 Requeriments

ACDPlay necessita el següent hardware/software:

- un Amiga
- OS 2.04 (V37)
- una controladora de CD-ROM SCSI o (a través del cd.device) un controladora ↔ ATAPI

Adicionalment ACDPlay fa servir el següent software opcionalment:

- OS2.1 o superior - ACDPlay usa locale.library
- screennotify.library per Stefan Becker - Si la pantalla del Workbench ha d'ésser tancada per realitzar canvis ACDPlay tancarà les seves finestres temporalment.
- ARexx - Si REXXMaster està funcionant, ACDPlay pot ser controlat mitjançant l'ajut de les comandes d'ARexx
- .

1.5 Copyright

Renúncia

Els autors no és fan responsables de qualsevol dany o pèrdua causada directa o indirectament per aquest producte.

Copyright

El copyright dels propietaris sobre aquest producte són Marc Altmann i Martin Kresse. Aquest producte sols pot ser transferit en el seu estat original.

Aquest producte és Emailware. És distribueix lliurement, de qualsevol manera, es demana a l'usuari que envii un e-mail almeny a un dels autors.

Aquestes condicions poden ésser objecte de canvi.

1.6 Instal·lació

Normalment ACDPlay s'instal·la amb l'ajut de l'script d'instal·lació inclòs. No obstant ACDPlay pot ésser instal·lat manualment amb el següent procediment descrit a baix:

Instal·lació Manual

1. Crear un calaix anomenat "ACDPlay" en algun lloc.
2. Crear tres altres calaixos dins del nou amb els noms: "ARexx", "catalogs", "Disks"
3. Copiar el programa principal "ACDPlay" des de l'arxiu ACDPlay i el corresponent arxiu Amigaguide des de'l directori Docs dins el nou calaix ACDPlay.
4- icones de color restarant en el calaix Icons.
4. Copiar el contingut del calaix ARexx dins el nou calaix ARexx.
5. Copiar el corresponent catalog des de el calaix Catalogs dins el nou calaix catalogs.
6. Opcionalment pots copiar els títols d'exemple des de Disks/ a Disks/.
7. Si no existeix, copia el cdplay.library des de el calaix libs a LIBS:
8. Ajusta el DEVICE- i UNIT-Tooltypes en la icona del programa principal que corresponguin al teu SCSI device i el nom del teu drive CD-ROM amb el número de la unitat.

1.7 Us

Ús - Cop d'ull

Encara que l'ús del reproductor de cd s'explica per si sol, pot ésser útil saber que fa exactament ACDPlay en una situació concreta (malauradament no he pogut memoritzar exemples :-)

Menús

Finestres

Dreceres del teclat

1.8 Menus

Menus del ACDPlay

Projecte:

Sobre ACDPlay...:

Obre la finestra de informació que conté l'actual versió i el copyright.

Amagar:

Tanca totes les finestres d'ACDPlay i allibera alguna memòria. Les finestres ↔ poden ser recuperades a través de la comoditat exchange o amb una hotkey.

Sortir:

Surt del programa ACDPlay. Ni els títols ni el programa és guardaran.

CD:

Seleccionar títol...:

Obre la finestra del títol.

Editar el programa...:

Obre l'editor del programa.

Editar els títols...:

Obre l'editor de títols.

Ajustar el volum...:

Obre la finestra del volum.

Ajustar A-B...:

Obre la finestra de repetició d'A-B

Informació...:

Obre una finestra amb informacions sobre l'actual CD.

Controladora:

LUN:

Aquí, el número de l'unitat lògica pot ésser canviat, el qual selecciona l'actual disc en els canvis del CD.

Unitat:

Aquest es permer canviat la unitat del dispositiu; això està pensat per els posseïdors de múltiples dispositius CD-ROM.

Fixar controladora:

Si és seleccionat, no és possible obrir o tancar la controladora amb el botó que està al davant del dispositiu.

Obir, Tancar:

Amb això, es possible obrir i tancar la controladora mitjançant les comandes del software.

Parar:

Aquesta funció fa el mateix que el botó de parada del panell. Pots parar la controladora, si el panell no és visible.

Davant:

Magic-WB:

Activa/des-activa els gràfics en 8 colors del MagicWB (la pantalla ha de tenir almenys 8 colors per si sola!)

Elements GUI:

Pots activar/desactivar els diferents elements de la finestra principal. Degut a la multi-selecció és fàcil canviar amb el botó esquerre del ratolí per obtenir el GUI desitjat des de'l menú d'una sola vegada.

Aquests elements s'anomenen:

- Directchoice 1-10 : els primers 10 botons Directchoice
- Direktchoice 10-20 : la segona fila de Directchoice
- Títol : una finestra de text que conté l'actual nom de la pista ↔
- Pista/Índex/Temps : dos més amb les actuals pistes e índex i a més el visualitzador del temps (el qual és pot premer) ↔

- Mode de Reproducció/Repetició : dos artilugis cíclics per seleccionar els actuals modes de reproducció/repetició ↔
- Panell : botons semblants a un reproductor de cd "Pausa" o "Stop" ↔
- Lliscador de pistes: un lliscador per una millor orientació i posicionament dins la pista

Pantalla pública...:

Obre la finestra de la pantalla pública.

Guarda la posició de les finestres:

Guarda les actuals posicions i mides de cada finestra, a més, la respectiva finestra pot ésser oberta quan es comença ACDPlay.

ARexx:

Executar l'script:

Obre una petició de fitxer a través de la qual serà executat l'script ARexx.

1.9 Finestres

Finestres d'ACDPlay

Finestra principal

- explicació de tots els controls

Selecció de títol

- finestra de selecció de títol

Programació de títol

- programació del reproductor de cd

Editor de títol

- editant el cd i els noms de les pistes

Pantalles públiques

- seleccionar un altre pantalla pública

Volum

Repetició A-B

Informacions del CD

- informació del CD actual

Informacions del dispositiu

- informació sobre el dispositiu SCSI seleccionat

1.10 Finestra Pricipal

La finestra principal

La barra de la finestra:

La barra de la finestra mostra l'actual estat del CD, anomenat "No CD insertat", "CD insertat", "Reproduint CD" o "Pausa".

Si el Tooltype USEWINDOWBAR està en SI, mostra adicionalment l'actual nom del CD, però no el nom de l'artista.

Botons Directchoice:

Mentre està en el mode CD pot reproduir directament pistes prement en el botó, durant un o els altres modes una pista es començada o pot ser saltada cap a la següent pista.

També pots fer servir el teclat numèric, però pensa que hi ha una petita
falla

.

Visualitzador de títol:

Mostra l'actual nom de la pista.

Visualitzador de pista, índex i temps:

L'actual pista i l'índex són mostrats així com el temps.

Pots premer sobre el visualitzador del temps per veure el modes de ↔
visualització:

1. temps transcorregut (pista) / temps total (pista)
2. temps que falta (pista) / temps total (pista)
3. temps transcorregut (CD) / temps total (CD)
4. temps que falta (CD) / temps total (CD)

Playmode cycle gadget:

Canvis en el mode de reproducció. Si ACDPlay està reproduint, comença altre cop en el nou mode.

1. CD: El CD pot ser reproduït sense que ACDPlay hi tingui influència.
Triar directament les pistes només ho pots fer a través dels botons Directchoice en aquest mode.
2. CD aleatori: Cada pista es reproduirà aleatòriament. Per a una reproducció continua selecciona "Repetir tot".
3. Programa: L'actual programa és reproduirà. Si un programa ha estat guardat en ↔
el disk,
automàticament ACDPlay el carregarà si un CD està insertat o ACDPlay

romant obert.

4. Programa aleatori: Cada entrada serà executada aleatòriament. Això és possible per reproduir pistes aleatòriament o incrementar la probabilitat de reproducció de certes pistes.

Repeatmode cycle gadget

Canvis en les actuals característiques de repetició.

1. No repetició: ACDPlay aturarà la reproducció un cert temps, quan cada títol o programa és reproduït (CD o mode de programa).
2. Repetició de pista: L'actual pista és repetirà fins que no es seleccioni una altra o es canviï el mode de repetició.
3. Repetir tot: ACDPlay començarà el CD o el programa altre cop si cada pista s'acaba.
4. Repetició A-B: La secció, que pot ser triada en la finestra de repetició A-B, serà reproduïda i repetida.

Panell:

Aquests són els botons coneguts de qualsevol reproductor "real" de cd.
Explicacions (desde l'esquerra):

1. Extreu el CD. Les dades del títol i del programa és perderan si no han estat guardades.
2. Salta enrera d'una pista a una altra o un programa i comença a reproduir-lo. En el mode aleatori la següent pista serà fixada i reproduïda.
3. Salta endavant d'una pista a una altra o programa i comença a reproduir-lo. En el mode aleatori la següent pista serà fixada i reproduïda.
4. Salta enrera dins la pista durant uns segons (pot ésser determinat utilitzant

Tooltype

). Si la nova posició no està en l'actual pista, no succeirà res.

5. Salta endavant dins la pista durant uns segons (pot ésser determinat utilitzant

Tooltype

). Si la nova posició no està en l'actual pista, no succeirà res.

6. Para la reproducció.
7. Activa/des-activa el mode de pausa. En aquest es para la reproducció i es guarda l'actual posició. A més pots saltar cap a una certa posició dins la pista o començar una nova pista i llavors reproduir-la prement la pausa i el botó de reproducció.
8. Normalment ACDPlay comença reproduint el CD o el program respectivament. Si el mode de pausa està activat, ACDPlay continuarà reproduint. Si ACDPlay

ja està reproduint, tornarà al començament de la pista.

Lliscador de la pista:

Amb l'ajut del lliscador de pista és molt fàcil i ràpid posicionar-se dins la pista, sols tens que deixar anar el lliscador en el punt desitjat. La precisió depent de la longitud de la pista (1%).

1.11 Finestra de selecció de títol

La finestra de selecció de títol

La finestra de selecció de títol mostra constanment els noms de les actuals ← pistes.

I naturalment la llista de títols sempre s'actualitza.

Prement dues vegades sobre la llista fa el mateix que premer una vegada sobre el botó Directchoice. Mira també

Finestra principal

.

1.12 Program window

La finestra del programa (Editor del programa)

El contingut del cd està situat a l'esquerra de la llista, i el programa a la dreta.

El programa pot ser editat mentre s'està reproduint, excepte quan tot el programa o l'actual pista reproduïda és esborrada (en aquest cas ACDPlay parará la reproducció).

Afegint títols:

Per afegir un títol al programa, prem dues vegades en el títol desitjat en la llista de l'esquerra.

Prem el botó 'Copiar tot' per guardar el contingut del cd.

Esbarrant títols:

Prem dues vegades en la llista de la dreta per esborrar-lo del programa.

Per esborrar tot el programa prem sobre el botó 'Esborrar programa'.

Carregant i guardant:

Pots guardar (o carregar) un programa per cada CD. Pensa que el programa ← disponible

és carrega quan un CD és insertat o és carrega ACDPlay és possible carregar un programa prement el botó "Carregar".

Si en el mateix moment reproduïxes el programa precedent, ACDPlay començarà amb el nou.

Prement 'Guardar' un possible programa serà sobre-escrit per el nou.

Si un programa buit es guardat, l'arxiu del programa serà esborrat (tan com sigui disponible).

1.13 Title edit window

La finestra del editor de títol (Editor de títol)

Amb l'ajut de dos entrades de cadenes de text pots entrar els noms del CD i del artista.

L'actual nom de la pista és col.locada en la llista , i pot ser canviada amb l'artilugi que hi ha tot seguit.

És aconsellable activar la primera pista i finalitzar amb 'Return'.

En aquest cas ACDPlay activarà la següent pista automàticament.

Precaució: Nomès premen 'Guardar' les dades del títol seran realment guardades en el disc!

1.14 Finestra de pantalla pública

La finestra de la Pantalla Pública

Si està oberta, mostra tots en el moment d'obrir les pantalles públiques ↔ disponibles.

Prement dues vegades en la llista per fer que ACDPlay obri el seu GUI en la següent pantalla.

Per actualitzar la mostra, s'ha de premer el botó d'actualització o tancar i re-obrir la finestra.

1.15 Finestra d'informació del CD

Informació del CD

Aquesta finestra mostra els noms de l'artista, el número de pistes i el temps total del CD.

1.16 Finestra de informació del dispositiu

Informació del dispositiu

Aquesta finestra mostra el nom del dispositiu SCSI i la unitat.

Adicionalment mostra, el nom de la marca (p.e. "TOSHIBA"), el nom exacte del producte (p.e. "CD-ROM XM-5201TA") i la informació relativa a la marca (p.e. les dades de producció).

1.17 Finestra del volum

La finestra del volum

Aquesta finestra conté tres lliscadors. La més externa es permet ajustar els canals de so de l'esquerra i la dreta separatament, mentre que els del mig et permeten ajustar el volum per ambdós canals alhora.

1.18 Finestra de repetició A-B

La finestra de repetició A-B

En aquesta finestra pots introduir quina part de de la pista vols que et repeteixi la funció de repetició A-B.

Pots premer qualsevol 'A' o 'B' mentre s'està reproduint el CD (la posició actual serà insertada per A/B) o introdueix les posicions que volguis.

Una posició serà fixada amb el número de la pista i el temps en minuts, segons i 1/75 segons. Com a exemple de temps 3 minuts, 25 segons i 63/75 de un segon serà escrit '03:25.63'.

1.19 Dreceres del teclat

Dreceres del teclat

Controlant el reproductor de CD a través de dreceres nomès funciona si la finestra principal està activada.

Les tecles numèriques 1,2,3,...,0 tenen el mateix significat que els seus equivalents en els artilugis directchoice.

Premen les tecles del cursor (amunt o avall) permet ACDPlay saltar endavant o enrera.

Premen les tecles del cursor (esquerre o dreta) permet ACDPlay saltar enrera o endavant de la pista.

1.20 Preferències

Preferències a través dels Tooltypes

ACDPlay està configurat a través dels Tooltypes. Aquests Tooltypes estan incorporats en la icona del programa i poden ser canviats seleccionant "Icones->Informació..." desde el menu del Workbench.

Totes les configuracions poden ser sobre-escrites usant arguments del shell. Si comences ACDPlay amb una '?' com a paràmetre i després escrius el signe d'interrogació altre cop, obtindràs una descripció de tots els arguments coneguts de la shell.

Tooltypes:

CX_POPUP: decidir com ACDPlay obre el seu GUI quan comença per primer cop. (Per defecte: SI)

CX_POPKEY: determina la hotkey per ACDPlay. "rawkey" també ha d'ésser establerta. (Per defecte: rawkey lshift alt F1)

CX_PRIORITY: Prioritat d'ACDPlay com a comoditat (Per defecte: 0)

DEVICE: dispositiu SCSI (Per defecte: "1230scsi.device")

UNIT: unitat que pertany al drive del CD-ROM (Per defecte: 0)

LUN: Logical Unit Number

PUBSCREEN: Finestra pública a on ACDPlay s'obrirà

HOTKEYCAUSES: determina la conducta d'ACDPlay si la hotkey és premuda i si el GUI d'ACDPlay ja està obert:

 FRONTMOST: ACDPlay prova d'obrir el GUI al davant de la pantalla

 HIDE: El GUI d'ACDPlay s'amagarà (Per defecte)

 SCREENTOFROnt: L'actual pantalla d'ACDPlay és mostrerà al davant

USEWINDOWBAR: Si ACDPlay utilitza la barra de la finestra principal per mostrar el nom del CD. (Per defecte: SI)

USESCREENBAR: Si ACDPlay utilitza la barra de la pantalla per mostrar els noms del CD i del artista. (Per defecte: NO)

DISKPATH: El calaix a on estan col.locats els fitxers del títol i del programa. (Per defecte: Disks/)

MAGICWB: Si ACDPlay utilitza inicialment els gràfics del MagicWB. (Per defecte: NO)

UPDATEDELAY: Defineix en quina freqüència (1-50) l'actualització de les dades de la controladora s'aturaran (Per defecte: 5)

QUITONCLOSE: Determina si ACDPlay es tanca o amaga quan prems l'artilugi de tancar la finestra (Per defecte: 1)

1.21 ARexx port

Control remot a través del port ARexx

Amb l'ajut del port ARexx l'usuari pot executar moltes de les funcions d'ACDPlay "desde l'exterior".

Actualment només hi ha un conjunt elemental de comandes, no obstant, augmentarem el nombre de comandes en properes versions.

El nom del port és: ACDPLAY

Comandes d'ARexx:

PLAY: same as '>' gadget

STOP: same as '#' gadget

EJECT: extreu el CD

CLOSE: tanca la caixa del disc

NEXTSONG: same as '>|' gadget

PREVSONG: same as '|<' gadget

SHOW: obre el GUI d'ACDPlay

HIDE: tanca totes les finestres obertes

QUIT: no fer servir ;-)

DELETEPROGRAM: esborra el programa actual

COPYALLPROGRAM: crea un programa amb una taula de continguts del CD

com a model

SAVEPROGRAM: guarda el programa actual
LOADPROGRAM: carrega un programa guardat

APPENDELEMENT: adjunta la pista donada amb l'actual programa
DELETEELEMENT: esborra, com a argument, l'element donat del programa (0 és el primer)

GETCURRENTTRACK: retorna el número de l'actual pista
GETTRACKNUMBER: retorna el número de pista disponible de l'actual CD

GETCURRENTTIME: el temps transcorregut és retornat com 1/75 segons
GETTOTALTIME: la mida de la pista és retornada com 1/75 segons

SETVOLUME: espera un valor (0-255) el qual modifica el volum principal de la controladora del CD-ROM
GETVOLUME: retorna l'actual volum principal (0-255) de la controladora del CD-ROM

1.22 Formats de fitxers

El format de fitxer de títol

Nom del fitxer: "ID" (2 caràcters) + número de pistes (2 caràcters, decimal)
+ l'adreça del principi la tercera pista (6 caràcters, hexadecimal)
+ l'adreça del principi de la última pista (6 caràcters, hexadecimal)

Format: nom de l'artista + linefeed
el nom del CD + linefeed
nom de la primera pista + linefeed
...
nom de la última pista + linefeed

ACDPlay llegeix 128 caràcters per nom, els següents caràcters seran ignorats fins la pròxima línia.

(Aquest format de fitxer és també llegit per molts altres reproductors de cd, a més, hi ha una gran col·lecció de títols de cd a Aminet (aprox. 2600 entrades):
disk/cdrom/CDIDCollection.lha)

El format del fitxer del programa

Nom del fitxer: "PR" (2 caràcters) + número de pistes (2 caràcters, decimal)
+ l'adreça del principi de la tercera pista (6 caràcters, hexadecimal)
+ l'adreça del principi de la última pista (6 caràcters, hexadecimal)

Format: número de la primera pista (1 Byte)
número de la segona pista (1 Byte)
...

1.23 Known bugs

Errades (bugs) de l'ACDPlay

1.24 FAQ

Preguntes freqüentment contestades

Q: Hi han pocs títols en l'arxiu. A on en puc aconseguir més?

A: Hi ha una gran col·lecció de títols de cd a Aminet (aprox. 2600 entrades):
disk/cdrom/CDIDCollection.lha

1.25 Futur

Què falta encara per vindre

- Ús de bases de dades per títols en ves d'un fitxer per CD.
- Fixar les falles :-)
- Guardar l'Audio

I d'aquí un temps

- possible port per a utilitzar en el sistema operatiu pOS

1.26 Els autors

Els programadors

ACDPlay ha estat programat (amb gran esforç) per els següents personatges (ordenats alfabèticament):

Marc Altmann
mcthree@berlin.snafu.de

Martin Kresse
mak@ATP.dame.de

Per més informació, actualitzacions, o nous catàlegs, scripts d'ARexx etc., visita la pàgina d'ACDPlay: <http://www.snafu.de/~mcthree/acdplay>

1.27 Gràcies

gràcies a...

Tothom que ha participat constructivament en el nostre projecte. Cada traductor i corrector, molts d'ells membres de Amiga Translator's Organization.

Gràcies també al "beta-testers" i a tothom que ens ha enviat un corr-el (correu ←
electrònic)
(recordeu: el programa es "emailware!)", i a totes les persones que em oblidat ←
aquí
però que el seu nom consta en la finestra d'informació del programa.

Una atenció especial mereix Patrick Hess, sense ell nosaltres mai haguessim
començat a programar un reproductor de CD.