

Kurzbeschreibung - R80

MC-Datei xxx.COM ---> Quell-Datei xxx.TXT

Hilfsdateien: Symboldatei xxx.SYM ab AE00H
 Kommentardatei xxx.DOC durch "U" festgelegt
 Codedefinitionsdatei xxx.CTL ab A800H

Kommandos:

-----Puffer

? cr Anzeige der aktuellen Dateibereiche

O cr Anzeige des aktuellen Offsets zu PC

Oa cr Eingabe des Offsets a zum PC

Ua cr Eingabe der Anfangsadresse a für die Kommentardatei

-----input/output

R Datei cr Einlesen von Dateien (vorher "O" und "U")

S Datei cr Schreiben der Dateien SYM, DOC oder CTL,
 Eröffnung der Datei TXT (Schreiben bei "A, B, L, D")

D... Schreiben MC im Hexformat (Parameter wie bei "A, B, L")

DS cr Schreiben SYM-Datei

DS.symb cr Schreiben SYM-Datei ab Symbol symb

Z cr Schließen Quellcode-Datei TXT

-----Reassemblieren

A... 1. Lauf, SYM genutzt, aber nicht erweitert,
 CTL genutzt und verändert.

B... 2. Lauf, SYM genutzt und erweitert,
 CTL nicht änderbar.

L... 3. Lauf, SYM, CTL genutzt, aber nicht verändert,
 (Parameter bei A, B, L gleich)

A cr 10 Zeilen ab aktueller Adresse

Aa cr 10 Zeilen ab Adresse a + Offset

Aa,b cr Zeilen von (a + Offset) bis (b + Offset)

A=n cr Zeilenzähler = n (Standard n=10)

-----SYM

Ea,.symb cr Zuordnung des Symbols symb zur Adresse a

K.symb cr Streichen des Symbols symb

-----CTL

C cr Anzeige der CTL-Datei

Ca cr Anzeige ab Adresse a

Ca,l Befehlsfolge ab Adresse a

Ca,B DEFB ab a (DB)

Ca,W DEFA ab a (DA)

Ca,S DEFS ab a (BER)

Ca,E END auf Adresse a
Ca,K Definition für a gelöscht

-----SYM, CTL

X cr Löschen der SYM- und CTL-Dateien im Speicher

-----DOC

; cr Anzeige des Inhaltes der Kommentardatei
;a cr Anzeige der Kommentare ab Adresse a
;a,Text cr Eingabe Kommentar ab Adresse a
(verboten, wenn schon Kommentar auf Adresse a !!!)

Reassembler REASS (R80) - Bedienungsanleitung

Die Dateiarbeit ist wegen der Ausgabe auf MC beim Z9001 anders, siehe Kurzbeschreibung R80 !

1. Allgemeines

REASS reassembliert COM-Dateien im Z80-Code. Das Ergebnis ist eine Quelldatei vom Typ TXT. REASS verwaltet drei Hilfsdateien.

- Symboldatei vom Typ SYM
- Kommentardatei vom Typ DOC
- Codedefinitionsdatei vom Typ CTL

REASS trägt in die Symboldatei formale Symbole ein bzw. benutzt Symbole, die der Bediener vorher in diese Datei eingegeben hat.

In die Kommentardatei kann der Bediener Kommentarzeilen eingeben, die bei der Reassemblierung vor die angegebene Adresse eingefügt werden. Die Codedefinitionsdatei enthält Grenzadressen von Programmbereichen, die als Befehl oder als Datenbereiche reassembliert werden sollen. Damit kann der Bediener die Dekodierung als Datenbereich (Text) erzwingen, auch, wenn dieser sich als Befehlsfolge dekodieren lassen würde.

Alle drei Dateien können mit REASS auf die Diskette gespeichert und wieder von dort in die entsprechenden Dateibereiche im Arbeitsspeicher gelesen werden.

Vor dem Schreiben dieser Dateien auf eine Diskette werden ggf. dort befindliche Dateien gleichen Namens automatisch gelöscht.

REASS beginnt im Arbeitsspeicher ab Adresse 100H und endet bei Adresse 17A0H. Ab Adresse 1800H wird die CTL-Datei aufgebaut und ab 1E00H die SYM-Datei.

Bei der Programmierung des REASS wird die letzte freie Adresse im Hauptspeicher ausgegeben. Die Anfangsadresse für den Bereich der zu bearbeitenden COM-Datei ist vor dem Einlesen mit dem O-Kommando einzugeben. Ebenso ist vom Bediener eine Anfangsadresse für die DOC-Datei zu spezifizieren (U-Kommando).

2. REASS-Kommandos

2.1. "?" -- Ausgabe der Anfangsadressen

;<CR> REASS gibt die Bereichsadressen für die Dateibereiche und den aktuellen PC-Stand aus.

2.2. ";," -- Eingabe/Ausgabe/Änderung von Kommentar

;<CR> Ausgabe des Kommentardateiinhaltes
;a<CR> Ausgabe der Kommentare ab Adresse a
??? ;a,<CR> Löschen des Kommentars für Adresse a
(statt Komma kann auch Leerzeichen stehen)
;a,<Kommentar><CR> Eingabe von Kommentar für Adresse a
(vorheriger Kommentar für die gleiche Adresse wird gelöscht!)

2.15. "F" -- Vereinbarung von ORG und EQU

Pa,<CR>	ORG a
Pa,.symbol<CR>	symbol EQU ...