



# DS85F

## Pixeleditor

---

Copyright S.I.G. SOFTWARE Ingenieur-Gesellschaft mbH, Bachstraße 22,5100 Aachen

**Anleitungen und Informationen zum Zeichensatzeditor des Terminals DS85F.**

# 1. Einleitung

Zu DS85F kann als Erweiterung ein integrierter Zeichensatz-Editor bestellt werden. Diese Beschreibung erläutert die Nutzung und Bedienung dieses Editors.

# 1.1. Inhalt

	Seite
<b>1. Einleitung</b>	
1.1. Inhalt.....	3
<b>2. Allgemeines</b>	
<b>3. Handhabung</b>	
3.1. Zeichen ändern .....	5
3.2. geänderten Zeichensatz sichern .....	5
3.3. Standard Zeichensatz restaurieren .....	6
<b>4. Zeichensatz-Editor PE75</b>	
<b>5. Zeichensatzdateien</b>	
<b>6. Basis-Konfiguration</b>	

## 2. Allgemeines

In DS85F ist ein internationaler und ein deutscher Zeichensatz fester Bestandteil des Programms.

Davon abweichende Zeichensätze sind über Zeichensatzdateien installierbar. Im Standard Lieferumfang des DS85F ist bereits ein dänischer Zeichensatz in Form von entsprechenden Zeichensatzdateien enthalten. Die Aktivierung dieses Zeichensatzes kann über die sogenannte Basis-Konfiguration des DS85F erfolgen. ( siehe entspr. Kapitel ). Mit dem als Option erhältlichen Pixel-Editor können grundsätzlich nur solche Zeichensatzdateien editiert werden. Die Handhabung ist für den Anwender jedoch denkbar einfach, da der Aufruf des Editors in DS85F integriert ist und die für die Veränderung des Zeichensatzes notwendigen Dateien bei Bedarf automatisch erzeugt werden.

Der Aufruf des Pixel-Editors erfolgt aus dem normalen Terminal-Bild heraus mit einer konfigurierbaren Tastenkombination.

## 3. Handhabung



### 3.1. Zeichen ändern



Um ein Zeichen zu ändern, positionieren Sie den Cursor auf das entsprechende Zeichen und drücken anschließend die Tastenkombination

   ( Symbolsatz editieren )

Daraufhin wird der Pixel-Editor gestartet und auf das entsprechende Zeichen eingestellt. Selbstverständlich können Sie jetzt auch alle anderen Zeichen anwählen und editieren. Die Voreinstellung auf das Zeichen unter dem Cursor ist lediglich ein zusätzlicher Komfort.

Die Bedienung des Editors ist in der Editiermaske beschrieben. Wichtig ist:

 oder  führen zum Abbruch des Editier-  
vorgangs ohne Zeichenänderung

 oder  führen zur Übernahme der Änderung

Nach Beenden des Pixel-Editors erscheint wieder das aktuelle Terminalbild wobei die geänderten Zeichen neu ausgegeben werden, so daß die Auswirkung der Änderung sofort überprüft werden kann.

**Hinweis** Alle Zeichensatzänderungen gehen mit dem Ausschalten des Gerätes verloren, wenn sie nicht vorher gesichert werden.

### 3.2. geänderten Zeichensatz sichern

In der Funktion 'Parameter sichern' des DS85F Parametrier-Menüs ist die Sicherung von geänderten Zeichensatzdateien enthalten.

Führen Sie deshalb diese Funktion aus, wenn sie die Zeichensatzänderung dauerhaft, d.h. über ein Ausschalten des Gerätes hinaus installieren wollen.

### 3.3. Standard Zeichensatz restaurieren

Den festen, in DS85F integrierten, Zeichensatz ( International / Deutsch) können Sie jederzeit restaurieren, wodurch die mit dem Pixel-Editor vorgenommenen Änderungen hinfällig werden. Das gleiche gilt auch für den dänischen Zeichensatz.

Die Restauration des Standard-Zeichensatzes erfolgt in der sogenannten Basis-Konfiguration des DS85F durch Anwahl der Funktionsnummern 3) bzw. 4).

## 4. Zeichensatz-Editor PE75

Der Aufruf des Programms PE75 zum Editieren von Zeichensatzdateien erfolgt in DS85F indirekt aus dem Terminalbetrieb heraus mittels einer konfigurierbaren Tastenkombination. Nach dem Programmstart erscheint die folgende Editiermaske auf dem Bildschirm, wobei das Zeichen an der aktuellen Cursorposition des Terminalbildes zur Bearbeitung angeboten wird.

```

+-----+
| pz|12345678|hx|zs|
+-----+
01|          |00|00|
02|          |00|00|
03| #####   |3c|00|
04| #        |42|00|
05| #        |42|00|
06| #        |42|00|
07| #####   |7e|00|
08| #        |42|00|
09| #        |42|00|
10| #        |42|00|
11| #        |42|00|
12|          |00|00|
13|          |00|00|
14|          |00|00|
+-----+

+-----+
| Pixel Editor DE75 [PE75] V -1.0 |
+-----+

Bearbeiteter File : ..\graph\de75.z14
Zeichenhöhe:      14 Pixel
Aktuelles Zeichen: A
HEX:              41h   ASCII: 065

Eingabe-Tasten:
F1:  Hilfe                F2:  Sichern
F3:  Sichern/Ende        F4:  Abbruch (ESC)
F5:  Kopieren in vorheriges Zeichen
F6:  Kopieren in nächstes Zeichen
F7:  Auswahl vorheriges Zeichen
F8:  Auswahl nächstes Zeichen
F9:  Zeichenhöhe verändern
F10: Auswahl beliebiges Zeichen
x/X: Pixel an (markieren)
Leertaste: Pixel aus (löschen)
y/Y:  Umkehrung (negativ)
Home: Zeilenanfang      End:  Zeilenende
PgUp: 1. Zeile          PgDn: letzte Zeile
Cursor-Tasten:          Pixel-Anwahl
  
```

Die Bedienung erfolgt, wie aus dem Display ersichtlich, überwiegend mittels Funktionstasten und ist in der Editor-Maske beschrieben.

Selbstverständlich können in einem Arbeitsgang mehrere Zeichen geändert werden. Die Voreinstellung auf das Zeichen an der Terminal-Cursorposition ist lediglich ein zusätzlicher Komfort.

## 5. Zeichensatzdateien

Vom Standard abweichende Zeichensätze können in DS85F über Zeichensatzdateien installiert werden. Für jedes Bildformat im normalen und im sogenannten [1:1] Modus wird eine eigene Datei benötigt.

Der in DS85F integrierte Pixel-Editor erzeugt bei Bedarf, d.h. beim ersten Aufruf im entsprechenden Format, die zugehörige Datei automatisch.

Die einzelnen Zeichensatzdateien erhalten folgende Dateinamen:

<b>Format</b>	<b>EGA-Auflösung</b>	<b>1:1 Auflösung</b>
24 x 80	DS75.z14	DS75.z30
32 x 80	DS75.z10	DS75.z24
46 x 80	DS75.z7	DS75.z16

Durch Kopieren dieser Dateien können kundenspezifische Zeichensätze, nachdem sie auf einem DS85F editiert worden sind, auf andere DS85F Geräte übertragen werden. Voraussetzung hierfür ist ein PC, der als Zwischenspeicher dient, und eine sogenannte INTERLINK-Verbindung. Näheres hierzu entnehmen Sie bitte dem DS85F Wartungs-Handbuch.

## 6. Basis-Konfiguration

Anleitung zur Umstellung der DS85F Basis-Konfiguration nach der Auslieferung.

Die Umstellung der Basis Konfiguration erfolgt über ein 'verstecktes' Installationsmenü, das folgendermaßen aktiviert werden kann:

- 1) Nehmen Sie das Terminal DS85F ganz normal in Betrieb. Eine Verbindung zu einer ZE ist nicht erforderlich.
- 2) Betätigen Sie die Tasten **Ctrl**+**F**  
(die Terminalemulation darf sich nicht im zeichenweisen Betrieb befinden).
- 3) Geben Sie das angeforderte Passwort ein.  
(sofern es nicht umdefiniert wurde ist das Passwort 'DS85')
- 4) Es erscheint die folgende Eingabeanforderung in der Meldezeile:

```
Testinput von File: _
```

geben Sie hier jetzt **ZEICHENSATZ** ein und betätigen sie die Taste **↵**.

- 5) Daraufhin wird DS85F beendet und das folgende Menü aufgeblendet.

```
Installation - Hauptmenu

MLFB = 6AC7270-1XA00-0AA0
Aktueller Zeichensatz international/deutsch, Konfiguration Standard

1) Betriebssystem (Menu verlassen)
2) DS85 aufrufen

3) International Zeichensatz (Voreinstellung)
4) Daenischer Zeichensatz

5) Standard Konfiguration
6) IT01 - Konfiguration

Schnittstelle fuer MLFB (V)24 (X)27 (T)TY TTY-(P)assiv
M) MLFB-Nummer schreiben

9) Dieses Menu nach dem Wiederanlauf nicht mehr aufrufen
   Der Rechner startet dann direkt in die Emulation

[1234569VXTPM]_
```

### Erläuterungen zum Installationsmenü:

In den ersten zwei Zeilen wird die aktuelle Konfiguration der DS85F angezeigt. ( Im Beispiel: internationaler Zeichensatz und Standardparametrierung )

Durch Eingabe der entsprechen Ziffer wird der angegliederte Menü-Punkt ausgelöst.

- 1 Damit Verlassen Sie nach erfolgreicher Konfiguration das Installationsmenü.
- 2 Dieser Punkt dient nur zu Testzwecken und ist hier überflüssig.
- 3,4 Hiermit können Sie den eingestellten Zeichensatz der DS85F umstellen.
- 5,6 Hiermit können Sie aus einem DS85F in Standard-konfiguration ein IT01-konfiguriertes Gerät, oder umgekehrt aus einem IT01 ein Standard-Gerät erzeugen.  
**! Das Gerät wird in den jeweiligen Auslieferungszustand zurückgesetzt. Eine eventuell zwischenzeitlich vorgenommene anwenderspezifische Parametrierung geht dadurch verloren.**
- E Hiernach wird ein Sub-Menü aufgeblendet in dem die verschiedenen Systemfiles angeboten werden.

9 In Ihrem Fall der Konfiguration nach Auslieferung ist dieser Punkt unwichtig.

M.VHiermit kann die MLFB-Nummer des Gerätes vervollständigt und ins EPROM geschrieben werden.

Während der Ausführung eines Menüpunktes können Meldungen auf dem Bildschirm ausgegeben werden. Das ist normal und sollte kein Grund zur Besorgnis sein.

**Wichtig Schalten Sie das Gerät während der Ausführung eines Menüpunktes auf keinen Fall aus.**

Nach Ausführung eines Menüpunktes wird das Menü neu ausgegeben ( außer bei Punkt 1 oder 2 ). Dabei werden Änderungen der Konfiguration in der MLFB und in der 2. Zeile des Menüs angezeigt. Sie können nun kontrollieren, ob die von Ihnen gewünschte Konfiguration eingestellt ist, und ggf. weitere Menüpunkte aufrufen.

Ist die von Ihnen gewünschte Konfiguration eingestellt, so verlassen Sie das Menü durch Eingabe von 1. DS85F geht dann zurück in den Emulationsmodus.

Alle von Ihnen im Installationsmenü vorgenommenen Änderungen werden automatisch gesichert und sind auch nach Aus- und Einschalten der DS85F eingestellt.

## Submenü: Systemfiles editieren

```
Systemfiles aendern
0) editieren STARTPAR.BAT (Zusatz Start Parameter zu DS85F)
1) editieren WE75.CFG (Parameter fuer COM3,COM4)
2) editieren DS85F.PRT (Drucker Parameter)

9) Zurueck zum Hauptmenue

[0129]_
```

### Erläuterungen zum Installationsmenü:

Durch Eingabe der entsprechen Ziffer wird der angegliederte Menüpunkt ausgelöst.

- 1 Hiermit können Sie zusätzliche Startparameter für DS85F definieren. Die möglichen Startparameter und ihre Bedeutung entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Kapitel des DS85F Handbuchs.  
! Sie können nur 1 Zeile mit Startparametern definieren. Die Startparameter sind durch Leerzeichen voneinander zu trennen.
- 2 Im File WE75.CFG werden die Portadresse und der Interrupt für COM3 und COM4 verwaltet. Weitere Informationen zu WE75.CFG finden Sie im DS85F Handbuch.
- 3 Der File DS85F.PRT beinhaltet die Anpassungsparameter der im Parametriermenü zur Selektion angebotenen Drucker. Es können Drucker hinzugefügt oder gelöscht werden, oder aber Parameter geändert werden. Bitte entnehmen Sie weiterführende Informationen über die Druckerparameter und den Aufbau der Datei DS85F.PRT dem Handbuch zu DS85F.



Wenn Sie eine der oben aufgeführten Ziffern eingeben, so wird ein Editor gestartet. Die Bedienung des Editors kann dann über die Taste **F1** angefragt werden.