

Technical Note: Displaykontrast Basic Line

Der Displaykontrast der Basic Line Terminals wird durch Softwareparameter eingestellt. Bei neueren Terminals führt dies zu Problemen, da verschiedene Softwaretools, darunter auch der EasyGen Interpreter einen Defaultwert beim Start des Programmes setzen, der zu niedrig ist. Die Eigenschaften des Displays haben sich bedingt durch einen Herstellerwechsel geändert, daher sind die Basiskontrastwerte nicht mehr identisch.

Folgende Bedingungen zur Kontrasteinstellung liegen vor:

Keine Software auf dem Terminal -> Bootstrap Loader

Der Bootstrap Loader setzt einen eigenen Kontrastwert, dieser kann im ungünstigen Falle eines Austausches des Displays ebenfalls zu niedrig sein. Da dieser Wert im ROM gespeichert ist, kann kein Abgleich erfolgen. Da jedoch die Meldung "Bootstrap" nur ohne Software erscheint und dies nicht unbedingt die normale Betriebsart des Terminals ist, sollte diese Einschränkung überbrückbar sein.

Software auf dem Terminal, aber keine Kontrastfunktion

Benutzersoftware sollte i.A. eine Möglichkeit der Kontrasteinstellung bieten, liegt diese Funktion nicht vor, dann kann der Software-Basiskontrast über ein externes Softwaretool justiert werden.

Software auf dem Terminal mit Kontrastfunktion

Setzt die Software beim Starten einen eigenen Defaultwert kann nur mehr von Hand der Kontrast nachgestellt werden, eine dauerhafte Einstellungen ist nicht möglich.

Lösungen:

[Kontrasteinstell-Tool](#)

Es gibt für alle Basic Line Terminals ein kleines Tools mit dem der Softwarebasiskontrast eingestellt werden kann. Dieser Wert wird im EEPROM gespeichert und beim Start des Programmes automatisch geladen.

[Neue Version EasyGen Interpreter](#)

Die neue Version 1.02 setzt keinen Defaultkontrast mehr, d.h. eine Basiseinstellung kann mit obigem Tool erfolgen.