

# **EMCO**

## **Installationsanleitung / Installation instructions**

---

**Installationsanleitung**  
**Installation instructions**  
**Digitalanzeige digital display**  
**C40, FB450 L, FB600 L, EM 14D/17D/20D**  
**Ausgabe / Edition B 2012-03**

**Deutsch .....2**

**English.....8**

Diese Anleitung ist in elektronischer Form (pdf)  
auf der EMCO-Homepage jederzeit verfügbar.  
This instruction manual is also available on the  
EMCO homepage in electronic form (.pdf).

EMCO GmbH  
P.O. Box 131  
A-5400 Hallein-Taxach/Austria  
Phone ++43-(0)62 45-891-0  
Fax ++43-(0)62 45-869 65  
Internet: [www.emco-world.com](http://www.emco-world.com)  
E-Mail: [service@emco.at](mailto:service@emco.at)



Designed for your profit

# Installation EMCO Digitalanzeige

## Softwareinstallation

**Hinweis:**

Aktuelle Softwareversionen und Dokumentationen finden Sie auf [www.emco-world.com](http://www.emco-world.com).

## EMCO Digitalanzeige USB-Stick erstellen

- Einen handelsüblichen USB-Stick an den PC anstecken.
- Das aktuelle EMCO Digitalanzeige Installationsprogramm "DP\_setup.exe" von [www.emco-world.com](http://www.emco-world.com) downloaden.  
es stehen 2 verschiedene downloads zur Verfügung:
  - EM14D/17D/20D C40/C50
  - FB450/FB600
- Das EMCO Digitalanzeige Installationsprogramm am PC ausführen.
- Im menügeführten Installationsprogramm das Laufwerk, auf welchem der USB-Stick angesteckt wurde, auswählen.
- Nach erfolgreicher Installation den soeben erstellten EMCO Digitalanzeige USB-Stick vom PC entfernen.

## EMCO Digitalanzeige mit EMCO Digitalanzeige USB-Stick an der Maschine installieren

**Vorsicht:**

Während der Installation darf die Maschine nicht ausgeschaltet werden.

**Hinweis:**

Folgende Tätigkeiten NUR für Maschinen mit externem USB-Anschluss (USB 2.0) durchführen.

### Variante 1 (Maschine mit externem USB-Anschluss):

- EMCO Digitalanzeige USB-Stick am USB-Anschluss der Maschine anstecken.
- Maschine am Hauptschalter einschalten.
- Die Installation wird automatisch durchgeführt.
- Die Software EMCO Digitalanzeige startet automatisch in der aktualisierten Form.
- USB-Stick von der Maschine abziehen.

Die Installation ist abgeschlossen.

**Hinweis:**

Folgende Tätigkeiten NUR für Maschinen ohne externem USB-Anschluss (USB 2.0) durchführen.

**Variante 2 (Maschine ohne externem USB-Anschluss):****Gefahr:**

Der Anschluss darf nur von einer Elektrofachkraft bei abgeschalteter Maschine und betätigtem NOT-AUS-Schalter durchgeführt werden.

- Schaltschrank öffnen.
- EMCO Digitalanzeige USB-Stick am ACC der Maschine anstecken (siehe Bild links).



Tastatur (USB / PS2)

USB-Stick

ACC der Maschinensteuerung

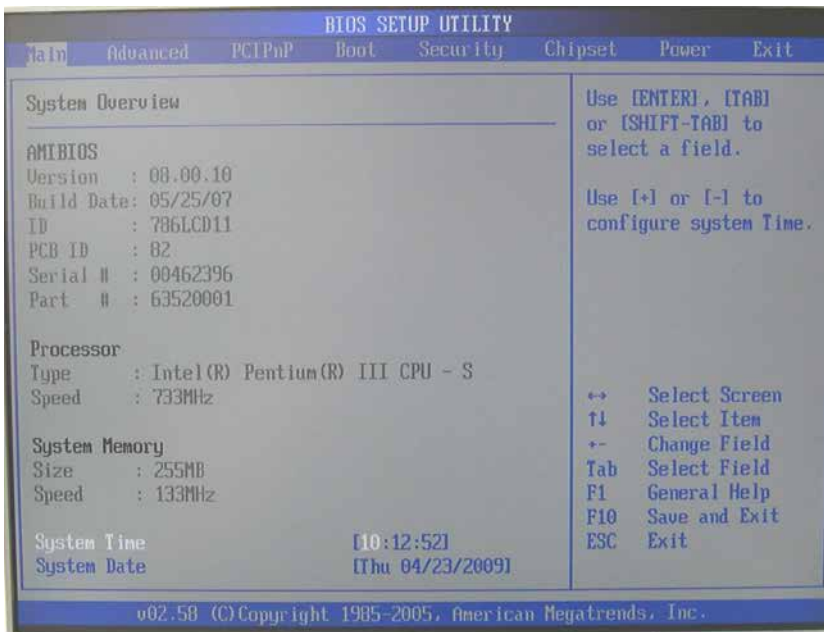
### Untervariante 2a (Erstmaliges Update):

- Eine handelsübliche PC-Tastatur (USB/PS2) am ACC der Maschine anschließen.

**Hinweis:**

Für Einstellungen im BIOS nur die PC-Tastatur verwenden!

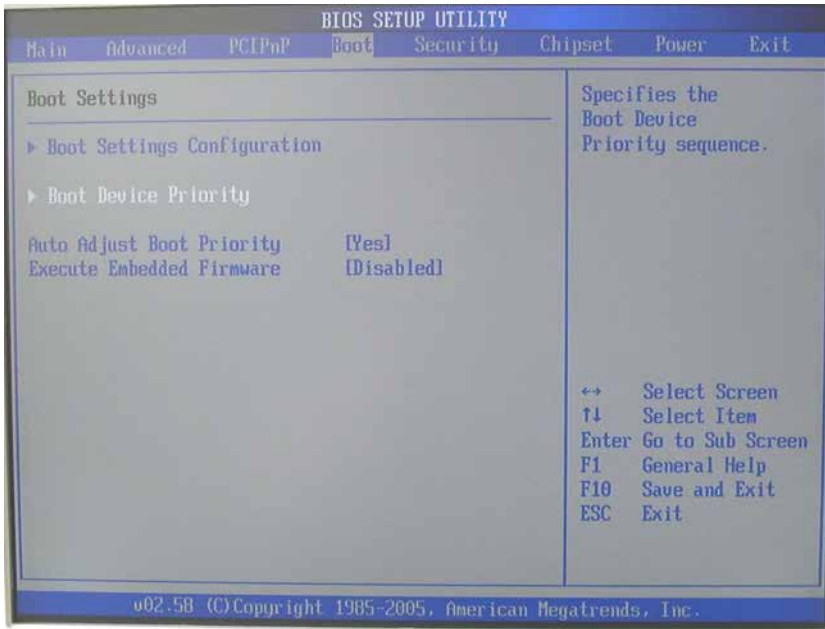
- Maschine am Hauptschalter einschalten und Taste "Entf" bzw. "Delete" so lange drücken bis BIOS SETUP UTILITY am Bildschirm erscheint.



**Vorsicht:**

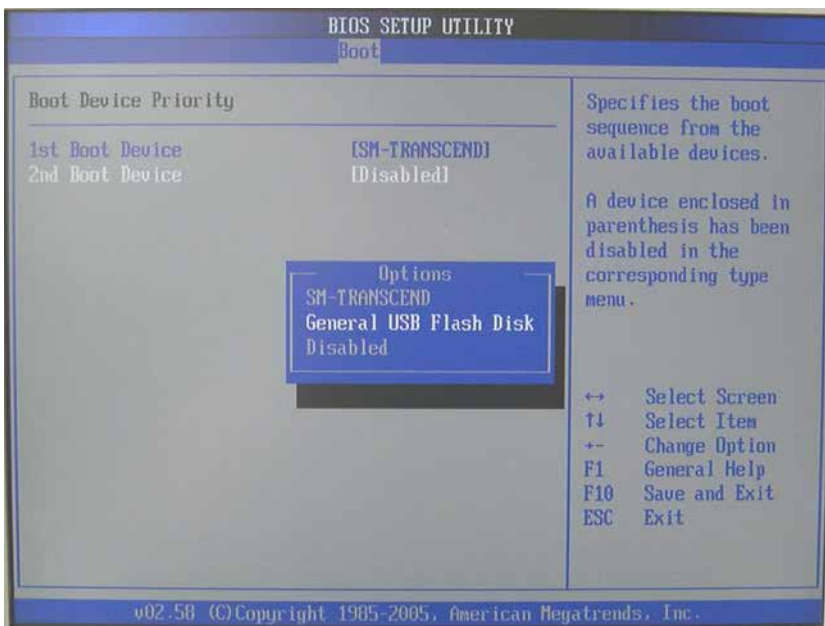
Während der Installation darf die Maschine nicht ausgeschaltet werden.

- Mit den Cursortasten das Menü "Boot" anwählen.
- Mit den Cursortasten "Boot Device Priority" anwählen und mit Taste "Enter" bestätigen.



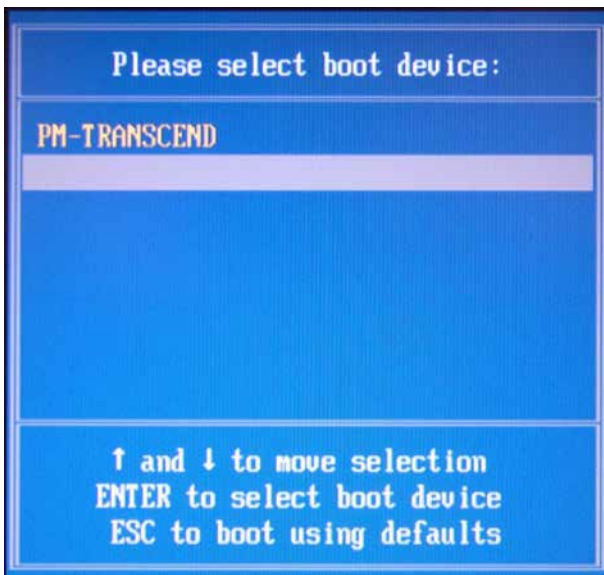
**Hinweis:**  
 Je nach Fabrikat des USB-Stick ist der zweite Eintrag mit Text beschriftet oder komplett ohne Text. In diesem Fall trotzdem den zweiten Eintrag anwählen und bestätigen!

- Mit den Cursortasten "2nd Boot Device" anwählen und mit Taste "Enter" bestätigen.
- Mit den Cursortasten den zweiten Eintrag (USB-Stick) anwählen und mit Taste "Enter" bestätigen.





Variante A: Zweiter Eintrag mit Text



Variante B: Zweiter Eintrag ohne Text

- Taste "ESC" drücken.
- Taste "F10" drücken.
- Taste "Enter" drücken.
- Taste "F11" so lange gedrückt halten, bis linkes Bild erscheint.
- Mit den Cursortasten den zweiten Eintrag (USB-Stick) anwählen und mit Taste "Enter" bestätigen.
- Die Installation wird automatisch durchgeführt.
- Die Software EMCO Digitalanzeige startet automatisch in der aktualisierten Version.
- Maschine am Hauptschalter ausschalten. USB-Stick abziehen. Schaltschrank schließen.

Die Installation ist abgeschlossen.

**Hinweis:**

Je nach Fabrikat des USB-Stick ist der zweite Eintrag mit Text beschriftet oder komplett ohne Text. In diesem Fall trotzdem den zweiten Eintrag anwählen und bestätigen!



**Vorsicht:**

Während der Installation darf die Maschine nicht ausgeschaltet werden.

**Untervariante 2b (Update wurde schon einmal durchgeführt):**

- Maschine am Hauptschalter einschalten.
- Die Installation wird automatisch durchgeführt.
- Die Software EMCO Digitalanzeige startet automatisch in der aktualisierten Version.
- Maschine am Hauptschalter ausschalten. USB-Stick abziehen. Schaltschrank schließen.

Die Installation ist abgeschlossen.

# Installation of EMCO Digital Display

## Software installation

**Note:**

The latest software versions and documentation can be found at [www.emco-world.com](http://www.emco-world.com).



## Create EMCO digital display USB stick

- Plug a standard USB stick into the PC.
- Download the latest EMCO digital display installation program "DP\_setup.exe" from [www.emco-world.com](http://www.emco-world.com).  
2 options are available:
  - EM14D/17D/20D C40/C50
  - FB450/FB600
- Execute the EMCO digital display installation program on the PC.
- In the menu-driven installation program, select the drive the USB stick was plugged into.
- After successful installation, remove the EMCO digital display USB stick, which was just created, from the PC.



## Install EMCO digital display on the machine with EMCO digital display USB stick

**Caution:**

During the installation, the machine must not be switched off.

**Note:**

ONLY perform the following activities for machines with an external USB port (USB 2.0).

### Variant 1 (machine with external USB port):

- Plug EMCO digital display USB stick into the machine's USB port.
- Switch the machine on at the main switch.
- The installation will be carried out automatically.
- The updated EMCO digital display software starts automatically.
- Remove USB stick from the machine.

The installation is complete.



**Note:**  
 ONLY perform the following activities for machines without an external USB port (USB 2.0).

**Variant 2 (machine without external USB port):**



**Danger:**  
 The connection may only be carried out by an electrician once the machine is switched off and the EMERGENCY-OFF switch activated.

- Open switch cabinet.
- Plug EMCO digital display USB stick into the machine's ACC (see picture on left).



Keyboard (USB / PS2)

USB stick

Machine control unit ACC

### Sub-variant 2a (first update):

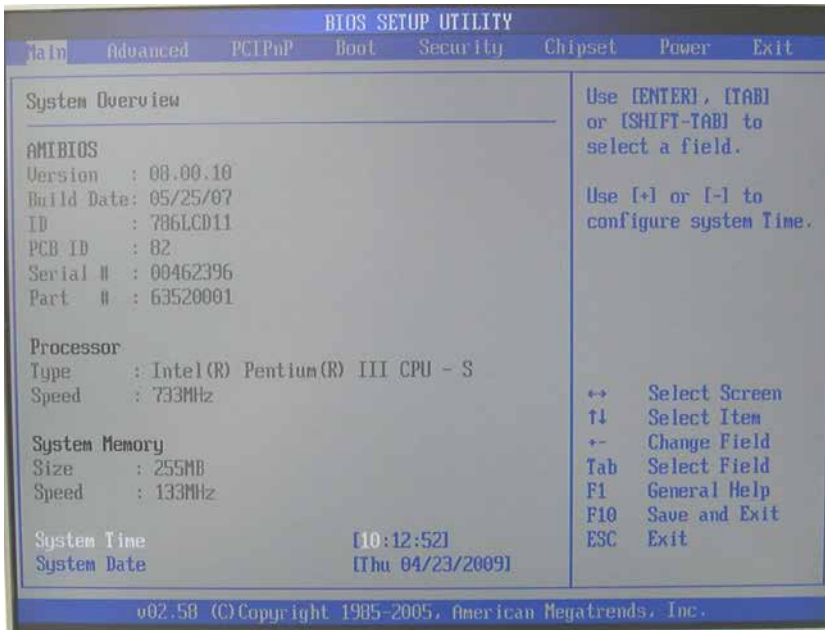
- Connect a standard PC keyboard (USB/PS2) to the machine's ACC.

**Note:**

For BIOS settings, only use the PC keyboard!



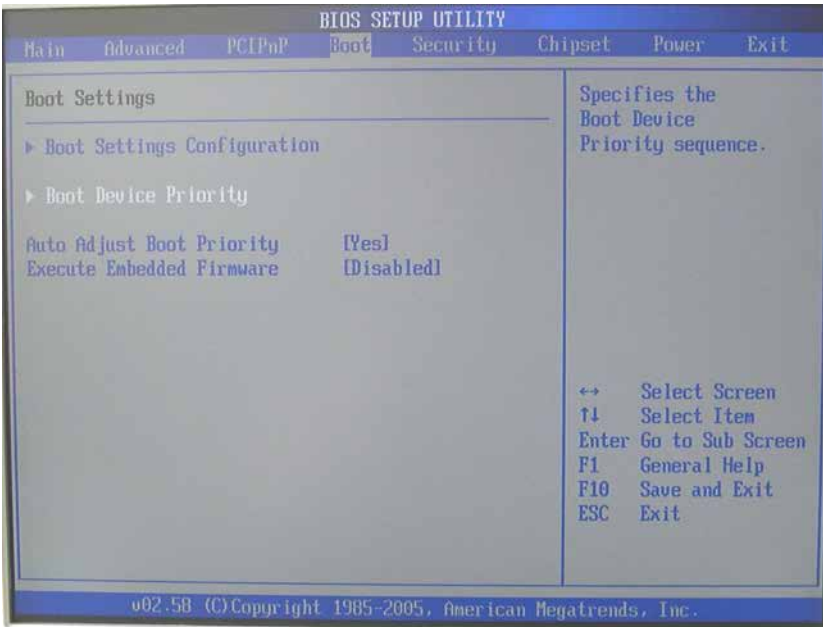
- Switch machine on at the main switch and press the "Delete" key until BIOS SETUP UTILITY appears on the screen.



**Caution:**

During the installation, the machine must not be switched off.

- Select the "Boot" menu with the cursors keys.
- Select "Boot Device Priority" using the cursor keys and confirm with the "Enter" key.



**Note:**  
Depending on the batch of USB sticks the second entry is with or completely without text description.  
In this case select the second entry, although it is without text and confirm!

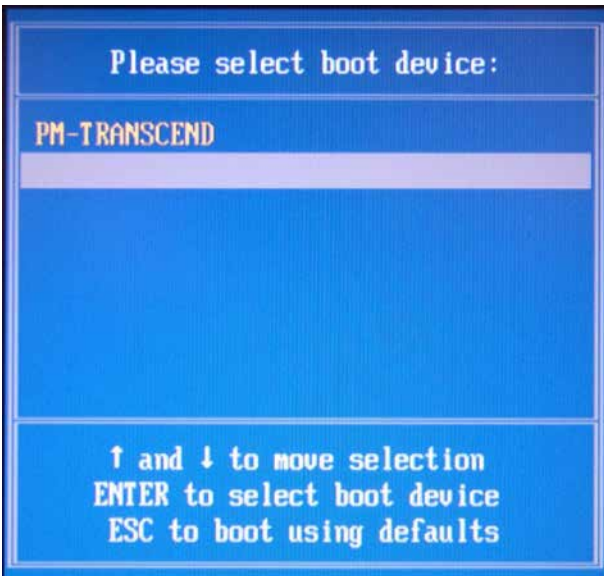


- Select "2nd Boot Device" using the cursor keys and confirm with the "Enter" key.
- Select the second entry (USB stick) using the cursor keys and confirm with the "Enter" key.





Option A: Second entry with text description



Option B: Second entry without text description



**Caution:**

During the installation, the machine must not be switched off.

- Press "ESC" key.
- Press "F10" key.
- Press "Enter" key.
- Press and hold the "F11" button until the image on the left appears.
- Select the second entry (USB stick) using the cursor keys and confirm with the "Enter" key.
- The installation will be carried out automatically.
- The updated EMCO digital display software starts automatically.
- Switch the machine off at the main switch. Remove USB stick. Close switch cabinet.

The installation is complete.

**Note:**

Depending on the batch of USB sticks the second entry is with or completely without text description. In this case select the second entry, although it is without text and confirm!

**Sub-variant 2b (update was already carried out):**

- Switch the machine on at the main switch.
- The installation will be carried out automatically.
- The updated EMCO digital display software starts automatically.
- Switch the machine off using the main power button. Remove USB stick. Close switch cabinet.

The installation is complete.

