

Benutzerhinweise – IGW/920: Uhrzeit setzen

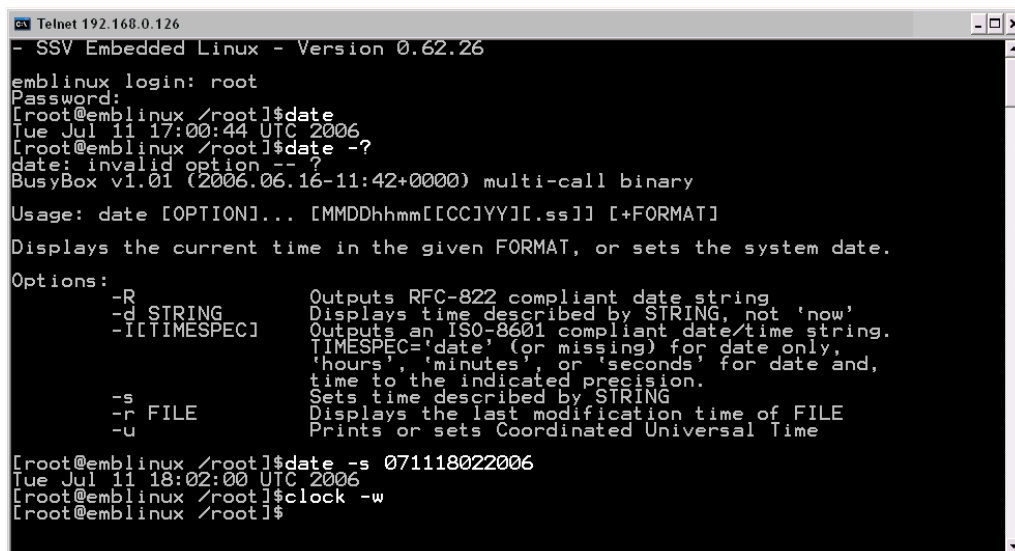
Beachten Sie bitte bei der Benutzung des Linux Device Servers IGW/920 mit DIL/NetPC DNP/9200 unbedingt die hier folgenden Hinweise.

- 1.) **Uhrzeit setzen:** Das IGW/920 wird mit einer batteriegepufferten Echtzeituhr ausgeliefert. Das Setzen dieser Uhr erfolgt in zwei Schritten:

```
date -s 071118022006
clock -w
```

Über das *date*-Kommando wird zunächst die Linux-Systemuhr gesetzt (in diesem Beispiel auf die Einstellung: *11.Juli 2006, 18:02 Uhr*).

Durch das *clock*-Kommando wird die aktuelle Zeit aus der Systemuhr in die batteriegepufferte Echtzeituhr geschrieben.



```
Telnet 192.168.0.126
- SSV Embedded Linux - Version 0.62.26
emblinux login: root
Password:
[root@emblinux /root]$date
Tue Jul 11 17:00:44 UTC 2006
[root@emblinux /root]$date -?
date: invalid option --?
BusyBox v1.01 (2006.06.16-11:42+0000) multi-call binary

Usage: date [OPTION]... [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]] [+FORMAT]
Displays the current time in the given FORMAT, or sets the system date.

Options:
-R          Outputs RFC-822 compliant date string
-d STRING  Displays time described by STRING, not 'now'
-I[TIMESPEC] Outputs an ISO-8601 compliant date/time string.
            TIMESPEC='date' (or missing) for date only,
            'hours', 'minutes', or 'seconds' for date and,
            time to the indicated precision.
-s         Sets time described by STRING
-r FILE    Displays the last modification time of FILE
-u         Prints or sets Coordinated Universal Time

[root@emblinux /root]$date -s 071118022006
Tue Jul 11 18:02:00 UTC 2006
[root@emblinux /root]$clock -w
[root@emblinux /root]$
```

Das Datenformat für Datum und Uhrzeit, welche vom *date*-Kommando als Parameter erwartet werden, muss als

MMDDhhmm

vorliegen. Weitere Einzelheiten zu diesem Format sollten bei Bedarf in der entsprechenden Linux-Literatur nachgelesen werden.

- 2.) Die aktuelle Uhrzeit aus der batteriegepufferten Echtzeituhr wird bei jedem Bootvorgang in die Linux-Systemuhr geschrieben.