

RTC

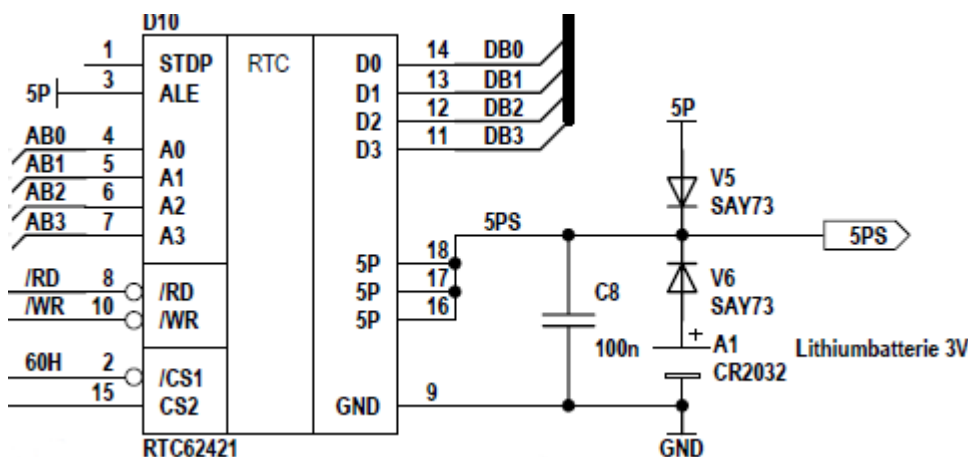
Matthias G.

Echtzeituhr-Anzeige im Monitor und unter CP/M

genutzte Hardware: das [Kombi-Modul](#) vom Z9001. Auf dieser befindet sich eine RTC Echtzeituhr mit einem RTC-Chip RTC 62421 oder RTC 72421 nach [O. Matthäi](#) (nicht kompatibel zur GIDE-RTC!).

Standardmäßig genutzter Port-Bereich:

RTC-Port: 60h-6Fh



Im Deklarationsteil kann die Bildschirmadresse für die Zeitausgabe, die Adresse fürs Umladen im TPA und die I/O-Adresse der RTC verändert werden, um die Programme möglichst einfach an die Gegebenheiten des eigenen Z1013 anpassen zu können. Für den Monitor wurde org einen hoher Speicherbereich festgelegt. Außerdem wurde der mit der Originalen RST20 geändert. Ich habe sie auf RST10 umgebogen. Wenn das Programm ein 2. mal gestartet wird, wird die RST20 wieder zurückgesetzt und damit die Uhr beendet.

- uhr.zip

Quellcode zum Anzeigen in CP/M, im Monitor und zum Stellen der Uhr (Matthias G.)

- z1013_rtc.zip

Quellcode der Programme von O. Matthäi (practic 11/90)

- im Quellpaket SCP bios504.zip ([scp_503_als_finale_erweiterung](#)) finden sich weitere Quellcodes brtc.mac, rtc70.mac, rtcuhr.mac

From:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/> - Homecomputer DDR

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/erweiterungen/rtc>

Last update: **2026/07/13 06:55**

