

BCL-1 remote control clock

Ich habe mir 2014 bei ebay einen Bausatz „BCL-1 Remote Control Clock Suite DIY Kit“ für ca 7 € gekauft. Das ist eine Digitaluhr in einem Lampengehäuse, die Bedienung erfolgt über eine Fernbedienung.



Der Bausatz enthält alle Teile incl. Knopfzellen! Achtung: Es müssen auch mehrere SMS-Bauteile gelötet werden!

Kit Modell: BCL-1 Betriebsspannung: 5V (USB) Fernbedienung Größe: 86*40*6 mm Lampengehäuse Durchmesser: 60 mm

Funktionen:

1. Alarm (7-22 Uhr Stundensignal, Stundensignal kann auch ausgeschaltet werden.)
2. Fünf-Kanal-Wecker (kann eingeschaltet oder ausgeschaltet werden)
3. Fehlerkorrektur (mit Software-Korrektur X Tagen Y Sekunden) die Korrekturfunktion über Fernbedienung wählen, setzen Sie die Parameter X und Y, Y positiv für X Tage plus Y Sekunden, Y für X Tage minus Y. negativ)
4. Power-Off und Speicher (dank Clock-Chip + Back-up-Batterie, auch wenn die externe Stromversorgung ausfällt, läuft die Uhr weiter)
5. genaue Zeit (Uhr-Chip-Quarz mit Fehler 5 PPM; außerdem Fehlerkorrekturverfahren)

Wie immer bei solchen Produkten aus China ist es nicht so einfach, Unterlagen etc. zu finden. Nach einiger Suche halfen folgende Links:

<http://www.youtube.com/watch?v=Vgi-iaf2-N4> Uhr in Funktion

<http://www.instructables.com/id/DIY-Your-BCL-1-Remote-Control-Clock-USB-Power-Supp/all/?lang=de> Aufbauanleitung.

<http://www.yqdiy.cn/a/diy/2011/0313/2874.html> Aufbauanleitung für die Fernbedienung

<http://www.nimseugjs.com/IC/All%20data%20modules/2973.zip> enthält datasheet.pdf, eine (engl.) Anleitung für die Fernbedienung

<http://www.ebay.de/gds/BCL-1-Remote-Control-Clock-Suite-DIY-Kit-Assemble-Instruction-/1000000178531350/g.html>

<http://uglyduck.ath.cx/PDF/misc/BCL-1-bulb-clock.pdf>

<http://www.ebay.co.uk/itm/BCL-1-Remote-Control-Clock-Suite-DIY-Kit-uk-/251566763914>

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/elektronik/bcl-1?rev=1410510855>

Last update: **2014/09/12 08:34**

