

Konzulens: Kőrösi Dániel
E-mail címe: d.korosi96@gmail.com
Szoba száma: IE.330

HF csoporttárs: Bányi Máté

Ébresztőóra

Írjon óraalkalmazást az STK3700 kártyára!

Működés

Az óra az alsó (alfanumerikus) kijelzőn jelezze ki az aktuális időt 24 órás módban (a dátumot ne tartsa nyilván). Az ébresztési időt a felső hétszegmenses kijelzőn írja ki. Az ébresztést a két LED felváltva villogtatásával jelezze ki (a kártyán nincs hangkeltő eszköz). Egy gomb lenyomásával lehessen egy 10 perces szundit beállítani, a két gombot egy időben legalább 1s időre lenyomva a folyamatban lévő ébresztés leállítható.

Beállítás

Az órát soros porton lehessen beállítani. A "**C X:Y:Z CR+LF**" paranccsal lehessen az időt beállítani, a "**W X:Y CR+LF**" paranccsal az ébresztést lehessen beállítani (az erre bekapcsolt állapotba kerül), és "**R ON/OFF CR+LF**" paranccsal a beállított ébresztés engedélyezhető/tiltható. Hibás parancs esetén "**ERROR CR+LF**" válasszal jelezen vissza a soros porton, és az LCD kijelzőn 1 s-re gyújtsa fel a Gecko szimbólumot. A soros port beállítása 115200 baud 8N1, és a leütött karaktereket a parancsok bevitele során küldje vissza (echo legyen).