Specs Alarm-blok

Ingangssignalen:

* Alarmtijd/Wektijd: 14 bits
* Huidige tijd: 14 bits
* Knop 4: 1 bit
* Clock

Uitgangssignalen:

* RGB: 3 bits
* Sound: 1 bit

Specificaties:

* De wektijd moet vergeleken worden met de huidige tijd
* Op het moment dat de wektijd en huidige tijd gelijk zijn, moet het alarm afgaan
* Een bepaalde tijd voor de wektijd moet het licht langzaam aangaan
* Als er op de knop gedrukt wordt, moet het alarm meteen uitgaan, ook als het geluid zelf nog niet gegaan is, maar de lamp wel al aan is.