
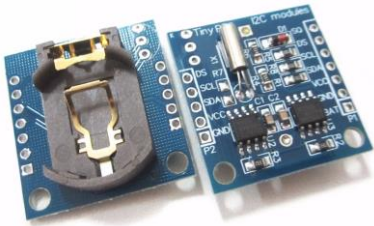











Gebruikte materialen afvalalarm

 <p>Arduino Nano zonder headers.</p>	 <p>DS1307 Real time clock (RTC), zonder headers.</p>	 <p>LIR 2032 Oplaadbare batterij voor de RTC. Gebruik geen normale batterij, die heeft een te laag voltage.</p>
 <p>Vier LEDs: wit, oranje/geel, groen en blauw.</p>	 <p>Drie weerstanden 300Ω 1/8W</p>	 <p>Drie weerstanden 1KΩ 1/8W</p>
 <p>USB voeding</p>	 <p>US-kabel. Let er op dat deze dezelfde aansluiting heeft als de Arduino (mini USB, micro USB of USB-C).</p>	 <p>Kabelrubber 5mm</p>
 <p>38x88x100mm Zwart aluminium doosje.</p>		

© BY-NC-SA Jeroen Brinkman

Hierboven het schema. De USB kabel wordt aan de Arduino aangesloten. Om te voorkomen dat deze beschadigd raakt, kan een doorgesneden kabelrubber om de kabel worden geschoven. De weerstandswaarde van de LEDs moet experimenteel worden bepaald, zodat de LEDs allemaal ongeveer even helder branden. Voor de Oranje PMT bak kan zowel een gele als een oranje LED worden gebruikt.