

Testrapport: Sensoren in een kamer

Het doel is het testen van de werking van drie sensoren in een kamer, waarbij de sensoren tegelijkertijd aan moeten gaan wanneer er magneten voorgehouden worden. Zodra dat gebeurt moet een projector de kamer ander licht geven voor een leuk effect.

Er zijn drie sensoren geïnstalleerd in een kamer. Elk van de sensoren is verbonden met een Arduino. De sensoren zijn getest met magneten.

De sensoren reageerden correct op de magneten, met alle drie de sensoren die tegelijkertijd aangingen wanneer er magneten voorgehouden werden. Echter, de kamer was nog niet af, waardoor het projector effect dat gepland was niet goed overkwam bij de gebruiker. Conclusie: De sensoren functioneerde zoals verwacht, maar de afwerking van de kamer hield het effect een beetje tegen.

De kamer moet af gemaakt worden voordat het effect daadwerkelijk goed overkomt bij de gebruiker.