

Installatie Erik Pirolt

Werking

Wanneer bezoekers langs de installatie lopen, zien zij een hoofd met een bordje "Niet in de ogen kijken". Wanneer mensen toch in de ogen kijken, worden er twee harde waterstralen aangezet vanuit de ogen richting de bezoeker.

Voor deze techniek is een eyetracker nodig die kan zien of de persoon de juiste richting op kijkt. Daarop is een kraan/waterspuit aangesloten die in de ogen verstopt zit. De kraan/waterspuit zit aan een 5V waterpomp die ervoor zorgt dat het water eruit gespoten wordt.

Op het moment dat er iemand voor het kunstwerk staat, kijkt de eyetracker naar de richting waarop de bezoeker kijkt. Als de bezoeker richting de ogen van het beeld kijkt, stuurt hij een signaal naar de Arduino. Dat signaal komt bij de waterpomp aan en zorgt ervoor dat hij aan gaat. Het water wordt richting de bezoeker gespoten. Op het moment dat de eyetracker meet dat de bezoeker niet meer in de ogen kijkt, zet hij het signaal. De waterpomp blijft wel 4-5 seconden aan voordat hij weer helemaal uit gaat.