

UltraSonic of PIR sensor Arduino & Touchdesigner

Deze manual werkt voor PIR (passive infrared) bewegings sensor en ook voor de Ultrasonic sensor

Beschrijving PIR sensor (Duits)

https://www.reichelt.nl/nl/nl/raspberry-pi-infrarood-bewegingsmelder-hc-sr501-rpi-hc-sr501-p224216.html?PROVID=2809&gclid=CjwKCAjwzJmIBhBBEiwAEJyLu7b6GP911-3vaEA33hXK1vssSrwNGtU83omn4zjNUqw3wLPmZsHYzRoCQnEQAvD_BwE

Installatie PIR sensor:

<https://randomnerdtutorials.com/arduino-with-pir-motion-sensor/>

stuurt allen HIGH of LOW waarde uit. Kan als aan/uit sensor gebruikt worden.

Detectieafstand: 3-7m

Beschrijving ultrasonic sensor:

<https://randomnerdtutorials.com/complete-guide-for-ultrasonic-sensor-hc-sr04/>

Detectieafstand: 2cm tot 400cm

Werkt goed op solid surface, stoffen zoals kleding is minder accuraat.

Installatie Ultrasonic sensor check volgende tutorial >>>

Data > touchdesigner:

<https://www.youtube.com/watch?v=IkudxFrwPXU>

Let op als je in Touchdesigner de input wilt testen dan moet je in Arduino je Serial Monitor uitzetten.

Anders kan TD niet communiceren met de USB poort

Deze tutorial is getest door Simone van Dordrecht (Blackbox medewerker IBB)

Revision #3

Created 16 November 2023 09:26:40 by mikal

Updated 25 February 2025 15:18:00 by Simone