

Werkboekupdate – bij level 4

Verschillende lijnvolg sensoren

Bij de elektronica die de Stichting Leaphy aangeleverd krijgt, verschilt soms de nieuwe levering ietsje van een eerdere levering. Zo kan de aansluitwijze van een sensor net even anders uitpakken dan in het Leaphy Werkboek beschreven staat. Zo werkt een nieuwe type lijnvolger minder goed als hij te dicht op een donker en glimmend oppervlak komt: dan reflecteert het oppervlak dusdanig, dat de sensor dénkt boven een licht oppervlak te zitten. Hieronder vind je manieren om dit op te lossen.

Lijnvolger type 1

Herkenbaar aan het witte ‘tandwieltje’ op de achterzijde.



Deze sensor functioneert ook dichtbij donkere oppervlakken. Er zijn dus geen aanpassingen nodig.

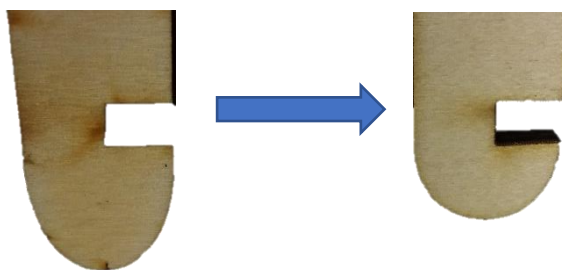
Lijnvolger type 2

Hier ontbreekt het witte ‘tandwieltje’ op de achterzijde.



Deze sensor kan problemen geven: een spiegelend donker oppervlak (zoals dat van zwarte tape) kan van dichtbij gezien worden als licht oppervlak.

Lijkt jouw Leaphy daar last van te hebben? Los het simpel op door het staartwielletje van je Leaphy aan de onderkant 5 tot 7 mm in te korten. Met een bankschroef, een figuurzaag en wat schuurpapier is dit eenvoudig te doen. Lukt het niet? Mail even met contact@leaphy.nl, dan sturen we een aangepast staartwielletje op.



(Bij alle Leaphy's die na 20 januari zijn gekocht, is het staartwielletje standaard iets korter.)