

Level 3 – Hole in one

Level 2.0 – Software downloaden

Ga naar leaphyeasybloqs.com.
Selecteer 'Arduino Nano'.
Sluit de robot aan op je laptop met de usb-kabel.

Als de robot niet gevonden wordt, ga dan in het menu naar "Meer... > Windows Drivers" en installeer deze.

LEAPHY. EASYBLOQS



Leaphy Click

Level 2.1 – Servomotor basic

Je werkt met een servo-motor.
Die kan een halve cirkel draaien.
Die wordt verdeeld in 180 stukjes.
Dat noem je graden. Een klein rondje is het gebruikte symbool.



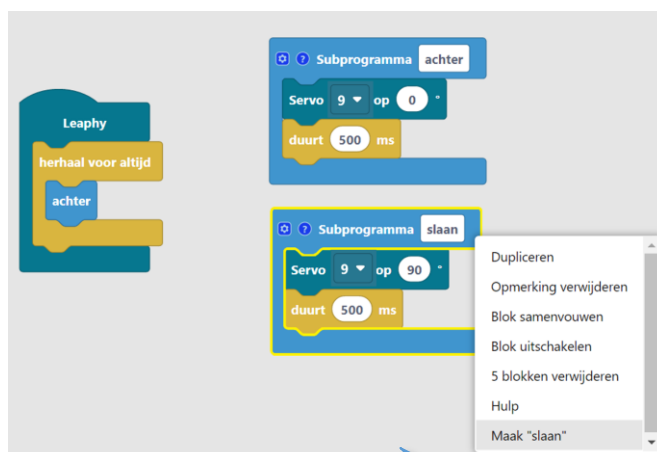
Level 2.2 – Servomotor basic

Met commandoblokken kun je de motor vertellen naar welke graad de motor moet draaien. Dat noem je ook wel: naar welke 'hoek'.

Test maar eens met het programma hiernaast.

Pas zelf de 'hoeken' aan.

Alles kan tussen 0 en 180 graden.



Challenge

Level 2.3 – Hole in one!

Programmeer je Golfer zó, dat hij de bal telkens netjes in het gat slaat.

Geef hem genoeg wachttijd voor de volgende klap, zodat de bal terug kan rollen.