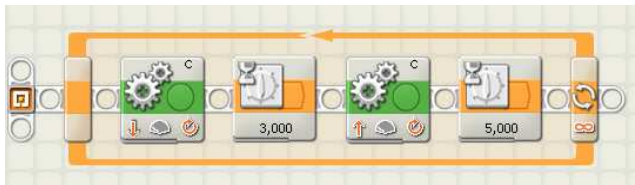


Závora

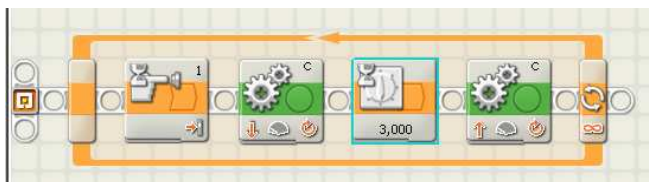
Zadání úkolů

1. Závora se otevře, bude 3 s otevřená a pak se na 5 s zavře. Celá činnost se bude neustále opakovat.
2. K zařízení připojte dotykový senzor, kterým se bude závora ovládat. Po stisknutí senzoru se závora začne po 1 s otvírat. Zůstane otevřená 3 s a pak se zase zavře. Celá činnost se bude neustále opakovat.
3. Před každým pohybem se ozve výstražný signál (zahoukání). Když bude závora zavřená, otvírá se nebo zavírá, svítí červené světlo. Když je závora otevřená, svítí zelené světlo.
4. Na opačné straně závory připojte fotobuňku, která bude fungovat obdobně jako dotykový senzor (použij žárovku a světelný senzor).

1. závora 1



2. závora 2



3. závora 3



4. závora 4



1. Postup: vložte smyčku

**Do smyčky vložte: ikonu motoru
časovou ikonu (3 sekundy)
ikona motoru
časovou ikonu (5 sekund)**

2. Postup: vložte smyčku

**Do smyčky vložte: senzor doteku
ikonu motoru
časovou ikonu (3 sekundy)
ikonu motoru**

3. Postup: vložte smyčku

**Do smyčky vložte: senzor lampičky A (rozsvítit)
senzor doteku
zvuková ikona
senzor lampičky A (zhasnout)
ikonu motoru
senzor lampičky B (rozsvítit)
časovou ikonu (3 sekundy)
senzor lampičky B (zhasnout)
ikona motoru**

4. Postup: vložte smyčku

**Do smyčky vložte: senzor lampičky A (rozsvítit)
senzor ultrasonic
senzor lampičky A (zhasnout)
senzor lampičky B (rozsvítit)
zvuková ikona
ikonu motoru
časovou ikonu (3 sekundy)
ikonu motoru
senzor lampičky B (zhasnout)**

Závěr: tyto čtyři úkoly jsme hravě zvládli.