



Ülesanne 12. Roboti alarm

Õpitavad teemad: Lüliti, mille sisendiks on loogiline **jah** või **ei**.

Ülesandeks vajalik: Baasrobot

Probleem: Kuidas hoida vargad oma robotist eemale?

Nõuded:

- Programmeerida robot, mis annab lähenejale märku, et ta on robotile lähemal kui 100 cm ja pistab karjuma, kui läheneja on lähemal kui 40 cm.
- Täiustage programmi ühe korraliku alarmheliga.
- Lisage võimalusel robotile ka teine kaugusandur, mis jälgib roboti seljatagust.
- Kommenteerige oma programmi kood!

Vihjeks:

- Lüliti (**Switch**) kontrolliks (**Control**) valida **Sensori** asemel **Value** ja tüübiks **Logic**.

Kuidas veel saaks lähenejaid tuvastada?

.....

Mitu kaugusandurit saab robotile lisada ja miks?

.....

Mitme kaugusanduriga oleks robot igast küljest kaitstud ja miks?

.....

.....