





## Rugged Robot

Rugged Robot är en uppladdningsbar robot som är vädertålig och går att använda både inomhus och utomhus. Roboten styrs antingen med pilarna på roboten eller med en app som heter Rugged Robot



- Styr roboten med piltangenterna på ovansida och tryck sedan på GO. Framåt- och bakåtpilen gör att roboten går 20 cm framåt respektive bakåt. Vridpilarna gör att roboten svänger 45 grader per tryck, så trycker du 2 gånger så roterar den 90 grader.
- Pauseknappen  gör att din pågående programmering pausas och kryssknappen  gör att det tidigare programmerade försvinner.
- Forwardknappen  gör att den pausen som blir mellan varje steg försvinner och hastigheten går att ökas. If-else (om-annars) -knappen  gör att om det hamnar ett hinder framför roboten så svänger den och går förbi hindret innan den fortsätter.

Med Rugged Robot kan du lära dig saker som:

- Uppskatta längder
- Grundläggande programmering
- Ställa hypoteser och mäta resultat genom att se hur branta backar eller snöhögar som roboten tar sig över