Leren met Otto

SOS Coderen

Les 13

Ontdek Otto's potentieel om noodsituaties te simuleren door licht, geluid en beweging te coderen. Je leert de betekenis van SOS-signalen en duikt in het programmeren van hun robots om politiepatrouilles en ambulances na te bootsen.

Robots

MORAVIA CONSULTING





SOS is een speciale code die wordt gebruikt als iemand dringend hulp nodig heeft, zoals in een noodgeval. Het is als een kort bericht dat zegt: 'Help me alsjeblieft snel!' Dus als iemand een SOS verstuurt, vraagt hij om hulp.

Politie patrouille

Laat je robot rondrijden door lichten weer te geven die lijken op een politieauto.
Kan het ook klinken als een politieauto als er iets wordt gedetecteerd?



Robots

Ambulance

Maak een ronddraaiend rood licht en laat Otto een waarschuwingsgeluid maken wanneer hij een object op zijn pad detecteert.

Hoe kan je robot weten wanneer hij zijn bestemming heeft bereikt?



Robots

In deze les, hebben we:

- De betekenis van SOS-signalen voor noodgevallen geleerd en begrepen.
- Otto succesvol gecodeerd om noodsituaties te simuleren met behulp van licht, geluid en beweging.



Robots

MORAVIA CONSULTING