

Programmeeropdracht

les B7 en B8

Zelf uitzoeken

Opdrachten deuralarm – Zelf uitzoeken

In deze les programmeer je het deuralarm.

- Ga naar tinyurl.com/toetkindB
- Klik in het menu op Les B7 Opdrachten
- Klik op het witte pijltje

Opdrachten Deuralarm



Zorg ervoor dat de microbit het volgende kan:

1. Bij opstarten van de microbit is het alarm UIT. De LED-lichtjes laten een deurvorm zien.
2. ALS de deur dicht is DAN laten de LED-lichtjes de hele tijd een hartje zien.
3. Wanneer knop A ingedrukt wordt dan onthoudt de computer dat het alarm AAN is. De LED-lichtjes laten een vinkje zien.
4. Wanneer knop B ingedrukt wordt dan onthoudt de computer dat het alarm UIT is. De LED-lichtjes laten een vinkje zien.
5. ALS het alarm AAN staat EN ALS de deur is open DAN knipperen de LED-lichtjes en klinkt een waarschuwingmelodietje.

Programmeeropdracht

les B7 en B8

Zelfstandig werken

In deze les programmeer je het deuralarm.

- Ga naar tinyurl.com/toetkindB
- Klik in het menu op Les B7 Opdrachten
- Klik op het witte pijltje



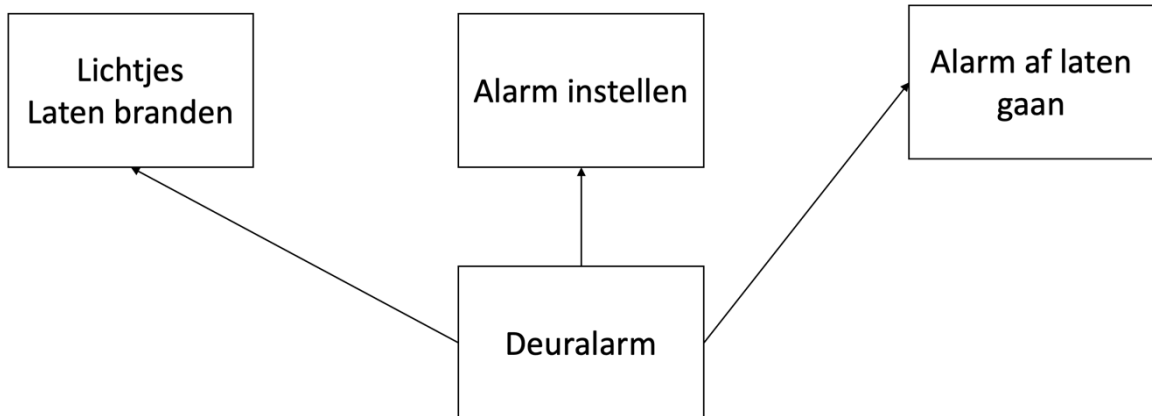
Zorg ervoor dat de microbit het volgende kan:

1. Bij opstarten van de microbit is het alarm UIT. De LED-lichtjes laten een deurvorm zien.
2. ALS de deur dicht is DAN laten de LED-lichtjes de hele tijd een hartje zien.
3. Wanneer knop A ingedrukt wordt dan onthoudt de computer dat het alarm AAN is. De LED-lichtjes laten een vinkje zien.
4. Wanneer knop B ingedrukt wordt dan onthoudt de computer dat het alarm UIT is. De LED-lichtjes laten een vinkje zien.
5. ALS het alarm AAN staat EN ALS de deur is open DAN knipperen de LED-lichtjes en klinkt een waarschuwingmelodietje.

Tips:

- ALS-DAN-blokken zorgen ervoor dat iets wel of niet gebeurt.
- Met Variabelen kun je de computer iets laten onthouden

Wat moet ik programmeren?



--	--	--