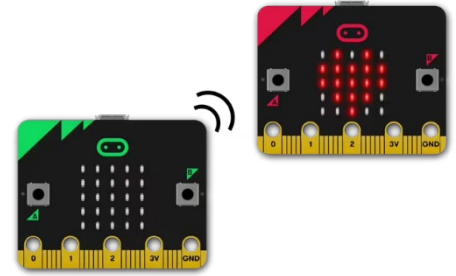


Radiosändning med Micro:bit

Förslag på programmeringsuppgifter



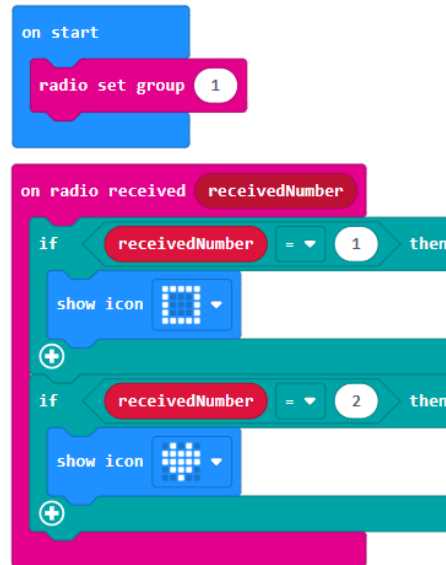
Materiel: 2 st Micro:bit

Introduktionsprogram:

Micro:bit, sändare



Micro:bit, mottagare



1. Trådlös termometer

Programmera så att micro:bit 1, var 10:e sekund, skickar temperaturen till micro:bit 2 som presenterar värdet.

2. Trådlös termometer och ljusmätare

Programmera så att knapp A på micro:bit 1 ger en signal till microbit 2 att skicka temperaturen till micro:bit 1 för presentation. På samma sätt ska knapp B presentera ljusnivån från micro:bit 2.

3. Dörrklocka basic

Tänk dig ett kontor där micro:bit 1 ligger på skrivbordet och micro:bit 2 sitter utanför dörren till kontoret. Programmera så att micro:bit 1 spelar en signal då knapp A trycks in på micro:bit 2.

4. Dörrklocka avancerad

Addera följande till uppgift 3. När det ringer inne på kontoret i micro:bit 1 skall man kunna skicka tillbaka ett meddelande till micro:bit 2 utanför dörren.

Knapp A: Texten "Kom in!" visas på micro:bit 2.

Knapp B: Texten "Upptagen" visas micro:bit 2.