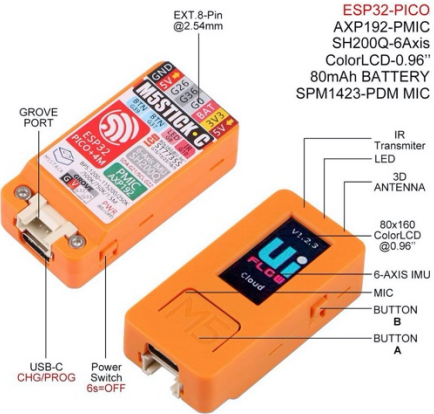
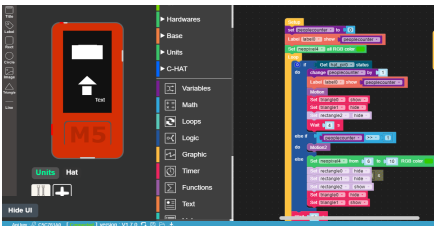


Hoe connecteer ik het brein?

De tools

Het brein (processor)	
<p>M5StickC+</p>  <p>ESP32-PICO AXP192-PMIC SH200Q-6Axis ColorLCD-0.96" 80mAh BATTERY SPM1423-PDM MIC</p> <p>IR Transmitter LED 3D ANTENNA 80x160 ColorLCD @0.96" 6-AXIS IMU MIC BUTTON B BUTTON A</p> <p>GROVE PORT EXT 8-Pin @2.54mm USB-C CHG/PROG Power Switch 6s=OFF</p>	<p>Deze mini-computer is het brein (de processor) dat data van een inputsensor omzet in een 'actie' van de outputmodule.</p> <p>Het brein bevat ook extra functies zoals een LED-lampje, infrarood-transmitter, ...</p> <p>Verder zijn er 3 knoppen:</p> <ul style="list-style-type: none">- De A-knop (vooraan): M5-knop, voor tal van functies- De B-knop (rechts): voor wijziging instellingen- De C-knop (links): aan/uit-knop
Kabel	
<p>Zwarte USB-C-kabel</p>	<p>Deze kabel wordt gebruikt om de M5StickC+ op te laden via jouw computer. Voor connectie met jouw computer heb je de kabel niet nodig.</p>
Software	
<p>UI-Flow</p> 	<p>We coderen het prototype aan de hand een UI (User Interface)-software. Deze kan je online op jouw computer gebruiken via https://flow.m5stack.com/</p> <p>Je kan de UIFlow-Desktop-IDE ook downloaden op jouw computer.</p>

Technische voorbereiding

- Laad de **M5StickC+** op via jouw computer, met het zwarte USB-C-kabeltje.
- Start de **M5StickC+** door op het linkerknopje aan de zijkant te duwen.

Staat op het scherm van de **M5StickC+** : - een **wifi-code**? Ga naar STAP A.
- een **API KEY**? Ga naar STAP B.

STAP A	<ul style="list-style-type: none">• Selecteer op jouw computer het wifi-netwerk M5-....• Onderaan op het scherm van de M5StickC+ kan je nu een code xxx.xxx.x.x. zien. Noteer deze code in jouw browser.• Je wordt doorverwezen naar een website. Geef hier jouw wifi en wifi-code in. <p><i>De M5StickC+ maakt nu verbinding met het wifi-netwerk en jouw computer.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Ga naar STAP B.
STAP B	<ul style="list-style-type: none">• Surf naar https://flow.m5stack.com/ of open UIFlow op je pc.• Op het scherm van de M5StickC+ kan je een API key zien. Geef deze code in op jouw computerscherm (Let op: verwar de 0 niet met een O! Normaal gezien moet je NUL ingeven).• Selecteer 'English'• Selecteer de M5StickC+-figuur (donkeroranje stick).• Klik op OK.



De M5StickC+ maakt nu verbinding met de software van jouw computer.

- Ga op jouw computerscherm (onderaan) na of **de software van jouw computer geconnecteerd is met de M5StickC+**:



Zo niet,

- Klik 6 seconden op het linkerknopje om jouw M5StickC+ te sluiten.
- Herstart de M5StickC+ door opnieuw op het linkerknopje te klikken.

- Klik op jouw computerscherm (onderaan) op volgend symbool om te **refreshen**:

