

# Gebruik

De categorie Gebruik bevat bij ROBO Pro Coding de onderstaande soorten blokken:

- kleurkeuze
- wachten
- Python Code
- starten
- uitvoeren van functie

## kleurkeuze

Dit blok dient als invoerwaarde, wanneer naar een kleur wordt gevraagd (bijvoorbeeld voor de kleurcompensatie door de camera). Door de kleur aan de klikken of aan te raken kan uit een kleurenpalet één van de 70 kleuren worden geselecteerd.

## wachten

### Wachten tot de tijd verstreken is

Het blok **wacht []** ... voorkomt dat het programma gaat draaien voordat de wachttijd is verstreken. Daarbij kan in het dropdown-menu (kleine driehoekje) de tijdeenheid en in het invoerveld daarachter de gewenste lengte van de pauze worden gekozen.

### Wachten met voorwaarde

Bij het blok **wachten tot** is de pauze niet gekoppeld aan de tijd maar of er aan een voorwaarde wordt voldaan (bijvoorbeeld of een toets is ingedrukt) De voorwaarde wordt aan het **wachten tot**-blok gehangen.

## Python Code

Wanneer je een bestaande Python-code in ROBO Pro Coding wilt integreren kun je die in het **Python Code**-blok toevoegen. Het programma voert dan alles uit wat in het blok in Python is geschreven.

## starten

Ook het blok **start wanneer** is aan een voorwaarde gekoppeld. Pas wanneer aan deze voorwaarde is voldaan wordt het in het bloksysteem staande programma gestart.

## Uitvoeren van functie

Met het **voer functie ... in een thread uit** kan de geselecteerde functie in een afzonderlijke thread worden uitgevoerd. Deze maatregel kan er in vele gevallen voor zorgen dat een programma steeds op invoeren kan reageren en sneller wordt uitgevoerd.