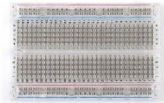












## Beschikbare Arduino componenten 207

### Standaard pakket


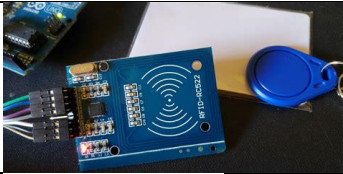

Deze componenten zitten standaard in alle doosjes. Er is nog meer beschikbaar als het nodig is.

Afbeelding	Naam	Aantal
	Arduino UNO	1
	USB kabel	1
	Klein breadboard	1
	Weerstanden (Ohmage: 220, 1K, 10K)	+10
	Draadjes	+30
	Leds, verschillende kleuren	8
	Potmeter	1
	Lichtgevoelige weerstand	1
	Servomotor	1
	Transistor	1
	Piezzo buzzer (speakertje)	1
	Knopjes	4
	Afstandsensoren	1

## Extra onderdelen

Deze componenten heeft Wt los beschikbaar (zolang de voorraad strekt)

Component	Toelichting	Afbeelding
Groot breadboard	Grotere versie van het breadboard	
Temperatuur & luchtvochtigheidssensor	Meet temperatuur en vochtigheid van de ruimte	
Watersensor	Kun je in vloeistof hangen en meten hoe hoog deze staat (hoe vol is het glas?)	
Joystick	Je kunt de x- en y-as uitlezen, er zit een ingebouwde knop op	
Relais	Hiermee kun je 220v apparaten aansturen	
Geluidsensor/microfoon	Detecteert geluidssterkte	
LCD scherm 16 karakters x 2 regels	Teksten weergeven op een display van 2 regels Aansturen met gekoppelde I2C module	
8x8 pixel matrix	Minischerm van 8x8 pixels. Aansturen met gekoppelde module	
RGB led	3 leds in 1 om alle kleuren te maken door te mengen	
DC motor	Kleine motortjes om met verschillende snelheden te laten draaien (niet veel vermogen..)	

Klok	Houd de tijd bij (met eigen batterij, zodat tijd niet verloren gaat als de stroom eraf is). Voor schakelingen waarin de tijd (van de dag) relevant is.	
RFID lezer en kaart/sleutelhanger	Contactloos detecteren van pasje/sleutelhanger. Ideaal voor beveiliging/identificatie	
Druk/gewichtsensor	Meet het gewicht van wat er op staat (max. enkele kilo's geloof ik)	
Keypad of knopmatrix	Geheime codes anyone?	
PIR (Proximity InfraRed) sensor	Detecteert beweging in de buurt	
IR ontvanger en afstandbediening	Afstandsbediening (infrarood)	

Ik ben vast nog een paar dingen vergeten 😊. Mis je iets? Overleg even met Wt.