



Snelstart Gids



VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING EU

Productgegevens

Voor het volgende

Product: UGOT Robot
Model: ERXwxyy



Verklaring en toepasselijke normen

Hierbij verklaart TJM Supplies B.V., dat het type radio apparatuur UGOT Robot conform is met: Radio apparatuur richtlijn 2014/53/EU.

Voor de beoordeling van de naleving van deze richtlijnen en verordeningen zijn de volgende normen/eisen toegepast:

Veiligheid - Artikel 3.1(a)

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Radio - Artikel 3.2

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07);

ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05);

ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)

EMC - Artikel 3.1(b)

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11);

Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.6 (2023-06);

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03);

EN 55032:2015+A11:2020;

EN 55035:2017+A11:2020;

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021;

EN 61000-3-3:2013+A2:20221

Gezondheid - Artikel 3.1(a)

EN IEC 62311:2020;

EN 50665:2017

MSDS UN38.3

MSDS nr: GDLK20230627MSDS02

Test report: GDLK20230627U02

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd via:



tinyurl.com/2uzkerjv

Importeur

Bedrijfsnaam: TJM Supplies B.V.

Adres: Zompstraat 8
8102 HX Raalte
Nederland

Email: info@tjmsupplies.nl

Website: www.tjmsupplies.nl

Telefoon: +31 85-0402973

KVK nummer: 72016981

BTW nummer: NL858946439B01

TJMSUPPLIES

Bringing World's most innovative tech to European markets

UGOT BOUWEN, VERBINDEN & CODEREN

De UGOT modellen kunnen worden gebouwd met behulp van de online 3D bouwgid.

Nadat het model is gebouwd, kunt u beginnen met programmeren met behulp van de gratis online 'Block Coderings-software' genaamd uCode.



VOLLEDIGE INSTRUCTIES



ENGELS

tinyurl.com/22s2fufa

STAP 1

Ga naar de 3D bouw instructiepagina en klik op het gewenste model om te beginnen met bouwen.

3D BOUWINSTRUCTIES

ONLINE BROWSER TOOL



tinyurl.com/murk9vuk

OF

SOFTWARE DOWNLOAD



WINDOWS \ \ MAC

tinyurl.com/mscdj8b6



Selecteer 'UGOT' bij 'Hardware'.

Klik vervolgens op het gewenste model die u wilt bouwen.

Volg vervolgens de bouw instructies die worden weergegeven.



TIPS

MCNUMM WIELEN

Let op bij het monteren op het driehoekje ▲ en het vierkantje ■ van de McNumm wielen. Zo kunt u ze op de juiste plaats monteren.

▲ Linkerwiel - Rotatie naar links

■ Rechterwiel - Rotatie naar rechts

FIX CONNECTOREN

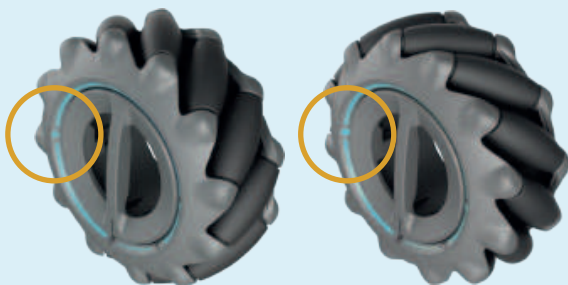
Let op bij het monteren op het driehoekje ▲ en het vierkantje ■ van de Fix Connectoren. Zo kunt u ze op de juiste plaats monteren.

▲ Linker Fix Connector

■ Rechter Fix Connector

SERVO

Na het plaatsen van de Servo draait u deze, zodat beide lijnen op de Servo gelijkstaan met elkaar.



Nadat u klaar bent met bouwen van uw UGOT model, kunt u op twee manieren beginnen met programmeren:

1. Klik rechts onderin op  op de 3D bouw instructiepagina.
2. Of klik linksboven in op , vervolgens op  en daarna op .

Vervolgens klikt u op 'UGOT' om te beginnen met programmeren.



BASISINSTRUCTIES UGOT ROBOT

Aan- uitzetten robot \\ Verbinden met Bluetooth \\ Updates \\ En meer



ENGELS

tinyurl.com/yj6wu562

STAP 2

Verbind de robot met uw computer, laptop of tablet.

UGOT VERBINDEN

OPEN DE ONLINE BROWSER TOOL



tinyurl.com/y9jcr3w6

UCODELINK SOFTWARE*



WINDOWS \\ MAC

tinyurl.com/rhnvzz6e

*Met de uCodeLink Software kunt u UGOT verbinden met externe apparaten.

In de online programmeer omgeving opent u het rechtermenu, indien deze nog niet geopend is, door op  te klikken. Zorg ervoor dat u   en   geselecteerd heeft en klik vervolgens op .

Vervolgens kunt u kiezen uit drie opties om UGOT te verbinden: Met Wi-Fi, Hotspot en IP adres:



Schakel de Hotspot uit om met uw IP adres te verbinden. Zorg ervoor dat UGOT op hetzelfde Wi-Fi netwerk zit als uw apparaat.

Gebruik de programmeertools 'uCode' of 'uPython' om te beginnen met coderen, 'Machine Learning' en om de programma's op de UGOT uit te voeren.

PROGRAMMEREN MET UCODE



PROGRAMMEREN MET UPYTHON



tinyurl.com/7w2ddtu6



BESCHIKBARE LESMATERIALEN

Naast de fysieke robot bevat de AI Kit ook uitgebreide lesmaterialen die specifiek zijn ontworpen om AI- en robotica lesmethodes te integreren in het onderwijs. Deze materialen helpen leraren om het product direct in hun lessen te gebruiken, wat het mogelijk maakt om snel te beginnen met het ontwikkelen van essentiële digitale vaardigheden bij leerlingen op het gebied van AI, programmeren en robotica.

Het lesmateriaal is gebaseerd op realistische scenario's waarbij leerlingen AI-technologieën zoals spraakherkenning en "Machine Vision" gebruiken om problemen op te lossen. Dit helpt leerlingen niet alleen hun probleemoplossend vermogen te ontwikkelen, maar ook hun verantwoordelijkheid wordt geprikkeld, doordat ze leren hoe ze AI kunnen inzetten voor het verbeteren van hun omgeving en samenleving als geheel. Dit sluit aan bij de 21e-eeuwse vaardigheden, waaronder "Computational Thinking", probleemoplossend vermogen en digitale geletterdheid.

LESMATERIALEN

AI SPACE EXPLORATION KIT



NEDERLANDS

tinyurl.com/m26ppjra

AI CITY GUARDIAN KIT



NEDERLANDS

tinyurl.com/yvrm96nh



TECHNISCHE SPECIFICATIES



Materiaal onderdelen:
Onderdelen:
Constructie:
Constructie duur:

ABS en PC-ABS kunststoffen
58
Eenvoudig kliksysteem
+/- 10-15 minuten per model

Control unit

Werkspanning: 10,8V DC
Werkstroom: 200 mA
Microfoons: 3 Digitale microfoons
Luidspreker: 1 Watt
Scherm: 2,4 inch LCD touchscreen
Gyroscoop: 3-assige versnellingsmeter
3-assige magnetometer
3-assige gyroscoop



Werkcapaciteit

Processor: Cortex-A55 x 4
NPU: 1 TOPS
Geheugen: 32GB
Flashgeheugen: 4GB
Bluetooth: 5.0
Wi-Fi: 2,4 GHz (802.11 b/g/n)
5 GHz (802.11 a/n/ac)



Interfaces

USB Poorten:	USB 2.0 & USB 3.0 (voor camera module)
UBT Poorten:	6 UBT poorten voor actuatoren en sensor aansluiting
Type C Poort:	Voor handmatige firmware-updates
9-Pins Poort:	Voor aansluiting van de batterij
Open-source interface:	GPIO voor aansluiting voor open-source sensoren



Accu

Type:	Lithium-Polymeer batterij
Capaciteit:	2600 mAh
Accuduur:	2,5 uur per laadsessie

Tandwielmotoren (4x)

Werkspanning:	9,6 - 14,4V
Max. snelheid:	≥ 360 omwentelingen per minuut
Max. koppel:	Ca. 2,0 kgf.cm
Comm.-Interface:	UBT Poort



Servomotoren (4x)

Werkspanning:	9,6 - 14,4V
Nauwkeurigheid:	1° (zonder belasting) 2° (met belasting)
Max. snelheid:	≥ 60 omwentelingen per minuut
Max. koppel:	Ca. 13,0 kgf.cm
Hoekbereik:	0° - 360°

Afstandssensor (1x)

Werkspanning:	5V
Detectiebereik:	4-200cm
Comm.-Interface:	Aangepaste UBT
Frequentiebereik:	940nm

Cameramodule (1x)

Werkspanning:	5V
Gezichtsveld:	106°
Pixels:	1M
Comm.-Interface:	USB-C



Bluetooth Controller (1x)

Frequentiebereik:	2,400 - 2,4835 GHz
Radiofrequente verzendvermogen:	Max. zendvermogen 4dBm
Maximale controle afstand:	10 meter in open omgevingen
Bluetooth versie:	Bluetooth 4.0



OVERIGE DOWNLOADS

CODEER VOORBEELDEN



tinyurl.com/47hc2yuc

UBTECH AI TRAINING CENTRUM



ENGELS \ \ ACCOUNT
AANMAKEN VEREIST

tinyurl.com/8kp3wjvv

UGOT APP

ANDROID



ENGELS \ \ ACCOUNT
AANMAKEN VEREIST

IOS



ENGELS \ \ ACCOUNT
AANMAKEN VEREIST

CHATGPT INTEGRATIE



ENGELS

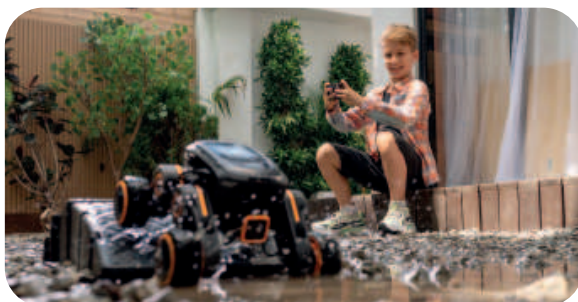
tinyurl.com/58m4p62h



READY?



SET



GOODE!

TJMSUPPLIES

UBTECH
EDUCATION

TJM Supplies B.V. © 2025. Alle rechten voorbehouden.
UGOT is een merk van UBTech Robotics Corp LTD.
Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd en/of verspreid
zonder toestemming van de uitgever.