



BLUEBOT-ROBOTTISALKKU: NÄIN PÄÄSET ALKUUN

TARKISTA, ETTÄ ROBOTEISSA ON VIRTAA

- Kiinnitä kaikki 6 latausalustaan ja laita sähköjohto seinään.
- Jos robottien silmät syttyvät punaisina, ne latautuvat. Akun latautuminen saattaa kestää jopa 4 tuntia, mikäli se on ollut täysin tyhjä.
- Kun silmät muuttuvat vihreiksi, robotit ovat täyteen latautuneita. Täyteen ladattuna robotin akku kestää normaalissa käytössä noin 6 tuntia ja jatkuvassa käytössä noin 1,5 tuntia.
- Roboteille ei tee hyvää olla latauksessa jatkuvasti. Irrota robotit latauksesta, kun niiden silmät muuttuvat vihreiksi.
- Voit ladata robotteja myös yksi kerrallaan tietokoneen USB-portista.

NÄIN PIDÄT HUOLTA ROBOTEISTA

- Pyyhi tarvittaessa kostealla rätillä
- Pidä laitteet poissa suorasta auringonvalosta ja lämmönlähteistä
- Älä altista laitteita vedelle tai muille nesteille.
- Älä pura robottia tai vaihda sen osia.
- Staattinen sähköisku voi aiheuttaa robotille toimintahäiriön. Tällaisessa tapauksessa sammuta robotti ja käynnistä se uudelleen.

RATKAISUJA ONGELMATILANTEISIIN

- Robotti ei tee mitään
 - o Varmista että kytkin osoittaa ON-kohtaa
 - o Varmista että akut ovat ladattu
- Valot toimivat mutta robotti ei liiku
 - o Lataa akut
- Äänet eivät kuulu
 - o Varmista että SOUND-kytkin on päällä.
- Robotti ei kulje suoraan
 - o Etsi renkaiden välistä sinne kuulumattomia esineitä tai kuluneita kohtia
- Jos jotain rikkoutuu tai et saa ongelmaa korjattua, ota yhteyttä osoitteeseen AKE-kirjasto@turku.fi.

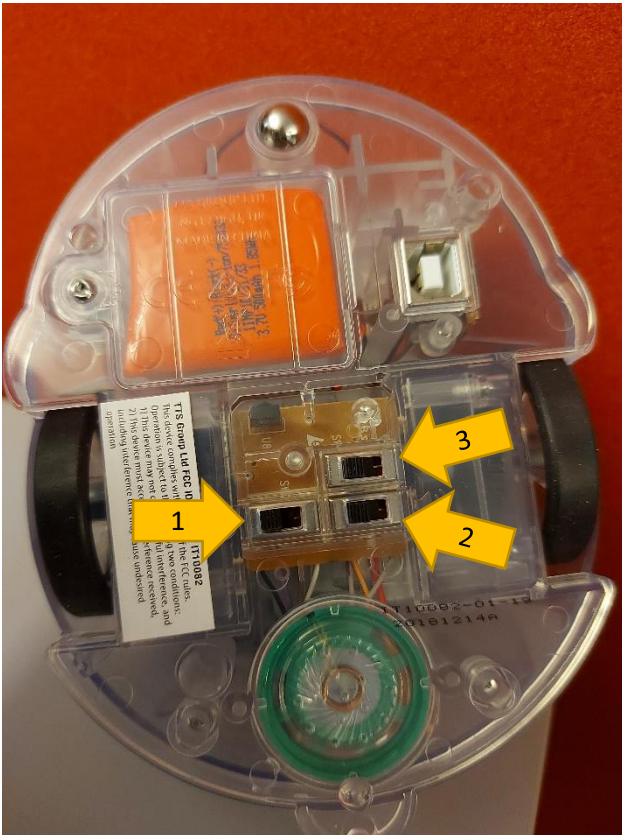
ENNEN KUIN LÄHETÄT ROBOTIT ETEENPÄIN

- Lataa robottien akut täyteen
- Tarkista sisältölistan kanssa, että salkussa on kaikki sinne kuuluvat tarvikkeet
- Pakkaa kaikki tarvikkeet salkkuun niiden omille paikoille ja sulje salkku huolellisesti. Varmista, että salkun soljet napsahtavat kunnolla kiinni!

ROBOTTIEN KÄYTTÖ

VIRTAKYTKIMET

Robotin pohjassa on 3 kytkintä.



KUVA:

- 1 = Virtakytkin: Kun tämä kytkin on ON-asennossa, robotti pystyy liikkumaan.
- 2 = Äänikytkin: Kun tämä kytkin on ON-asennossa, robotti pystyy äänitelemään.
- 3= Yhteyskytkin: Kun tämä kytkin on ON-asennossa, robottiin voi ottaa bluetooth-yhteyden kännykkään ladattavalla sovelluksella ja robotit reagoivat toisiinsa kulkiessaan toistensa ohi riittävän läheltä.

ROBOTTIEN SILMISTÄ SAAT PERUSTIETOA

- Yhtenäinen sininen väri – yhdistetty bluetoothin kautta
- Yhtenäinen punainen väri – Lataa
- Vilkkuva punainen väri – Akun kesto vähissä
- Yhtenäinen vihreä väri – Akku on ladattu

OHJELMOINTI

Robottiin voi ohjelmoida jopa 200 eri liikettä sarjaksi. Ohjelmointi tapahtuu joko painamalla robotin päällä olevia nappeja tai erillisen sovelluksen kautta.

Robotin muisti nollautuu, kun siitä sammutetaan virta. Kun laitat robotin virrat päälle ja painat GO-nappia, robotti ei liiku.

Voit aloittaa ohjelmoinnin painamalla robotin päällä olevia nuolia (esim. nuoli eteen ja nuoli sivulle). Kun painat tämän jälkeen GO-nappia, robotti lähtee liikkeelle: Ensin se kulkee n. 15 cm eteenpäin ja sitten kääntyy 90 astetta. Jos painat GO-nappia uudelleen robotin pysähtyttyä, se toistaa ohjelmoimasi sarjan uudelleen. GO-napin painaminen kesken ohjelman pysäyttää sarjan kokonaan.

Jos painat ohjelmointinappeja uudelleen kokeiltuasi ensimmäistä sarjaa, robotti tallentaa uudet painallukset sarjaan edellisten perään. Esim. pause-napin, nuoli taaksepäin -napin ja sen jälkeen GO-napin painaminen saa robotin toistamaan ensin ohjelmoidut liikkeet (15 cm eteenpäin, 90 asteen käännös) ja niiden perään vielä uusina ohjelmoidut liikkeet (1 sekunnin tauko, 15 cm taaksepäin).

Ohjelmoimasi sarja jää robotin muistiin ja pysyy siellä, kunnes robotti sammutetaan. Muistin voi tyhjentää myös painamalla CLEAR-nappia, jossa on rastin kuva. Robotin muistiin voi tallentaa enintään 200 liikkeen sarjan.

Jos robottia ei käytetä 5 minuuttiin, antaa se äänimerkin ja menee virransäästötilaan. Tämä säästää akkua ja pidentää käyttöaikaa. Robotin saa poistumaan tästä tilasta painamalla mitä tahansa näppäintä.

ROBOTIN KÄYTTÖ BLUE-BOT-SOVELLUKSEN AVULLA: NÄIN PÄÄSET ALKUUN

Blue-Bot-sovelluksen voi ladata kännykän tai tabletin sovelluskaupasta. Sovelluksen valmistaja on TTS Group. Tietokoneisiin sopivat versiot ovat ladattavissa TTS:n verkkosivuilta (www.tts-group.co.uk).

Tärkeää: Anna sovellukselle kaikki luvat, joita se pyytää asennusvaiheessa. Muuten yhteyden muodostaminen robottiin ei välttämättä onnistu.

1. Etsi laitteesi bluetooth-yhteydet
2. Laita bluetooth päälle ja etsi lähellä olevia laitteita
3. Laita robotti päälle, jotta se on löydettävissä
4. Blue-Bot ilmestyy laitteesi löydettyihin mahdollisiin laitepareihin
5. Muodosta laitteesi ja robotin välille yhteys. Kun laitepari on muodostettu, robotti on ohjattavissa Blue-Bot-sovelluksen avulla.

Sovelluksen avulla voit esimerkiksi ohjelmoida laajempia liikesarjoja, muokata robottien nimiä sekä suorittaa sovelluksesta löytyviä ohjelmointihaasteita. Voit käyttää sovellusta myös robotin kauko-ohjaimena.