

**TUOTE: 570485 Blue-Bot**

---

**Varoitus: Ei sovellu alle 3-vuotiaille lapsille. Sisältää pieniä osia. Tukehtumisvaara.**

Blue-Bot on kehittynyt versio Bee-Bot lattiarobotista ja se soveltuu täydellisesti ohjaamisen, hallinnan, suuntien ja ohjelmoinnin opetukseen.

Blue-Botin voi ohjelmoida jopa 200 eri liikettä sarjaksi (liikkeet; eteen- ja taaksepäin, vasemmalle ja oikealle kääntyminen sekä 1 sekunnin pysähtyminen.)

**Blue-Botin ohjelmointi**

- Kun Blue-Bot kytketään ensimmäisen kerran päälle, nollaantuu sen muisti kokonaan, **GO**-napin painaminen tässä vaiheessa saa äänen toimimaan mutta liikettä ei tapahdu.
- Käyttäjä voi näppäillä liikkeitä sarjaksi, jolloin se sarja jää Blue-Botin muistiin. Muistiin voi tallentaa enintään 200:n liikkeen sarjan.
- Kun **GO**-nappia painetaan, Blue-Bot suorittaa käskyt siinä järjestyksessä kun ne on ohjelmoitu siihen, pitäen lyhyen tauon liikkeiden välillä.
- Jokainen eteen- tai taaksepäin suuntautuva liike liikuttaa Blue-Botia n.15 cm.
- Jokainen kääntymiskäsky aiheuttaa Blue-Botin 90 asteen kääntymisen.
- Kun Blue-Bot saa liikesarjan suoritettua, ilmoittaa se siitä pysähtymällä ja äänimerkillä (äänen voi sammuttaa kytkimestä).
- **GO**-napin painaminen kesken ohjelman pysäyttää sarjan kokonaan.
- **CLEAR**-napin painaminen tyhjentää Blue-Botin muistin.

Jos robottia ei käytetä 5 minuuttiin, antaa se äänimerkin ja menee virransäästötilaan. Tämä säästää akkuja ja pidentää niiden käyttöaika.

Blue-Botin saa poistumaan tästä tilasta vain painamalla jotakin näppäintä.

**Akkujen lataaminen**

- Kytke USB-johto robotin alla olevaan liittimeen.
- Kytke USB-johdon toinen pää PC:n tai kannettavan USB-porttiin. Jos teillä on Blue-Bot – latausasema, robotin voi ladata myös siinä.
- Punainen valo robotin silmissä tarkoittaa sitä, että se latautuu. Valo muuttuu vihreäksi, kun robotin akku on latautunut täyteen.
- Akun latautuminen saattaa kestää jopa 4 tuntia, mikäli se on ollut täysin tyhjä. Täyteen ladattuna robotin akku kestää normaalissa käytössä noin 6 tuntia ja jatkuvassa käytössä noin 1,5 tuntia.

**Akun tekniset tiedot**

- Akun tekniset tiedot: litiumi-polymer, DC 3,7V, 500mAh.
- Akkua ei voi vaihtaa
- Akkua voi ladata vain aikuisen läsnä ollessa
- Syöttöliittimiä ei saa laittaa oikosulkuun
- Tarkista ettei liittimissä tai liitososissa ole vaurioita. Mikäli vaurioita löytyy, robottia tai laturia ei voi käyttää ennen kuin vauriot on korjattu.

**TUOTE: 570485 Blue-Bot**

---

**Blue-Botin silmistä saa perustietoja**

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

**Yhdistäminen**

NB Bluetooth v4.0, Bluetooth Smart ja BLE laitteita ei voi yhdistää Blue-Botin kanssa. Muilla laitteilla Blue-Bot aplikaatio muodostaa tarvittaessa yhteyden.

1. Etsi laitteesi Bluetooth yhteydet
2. Laita Bluetooth päälle ja etsi lähellä olevia laitteita
3. Laita Blue-Bot päälle, jotta se on löydettävissä
4. Blue-Bot ilmestyy laitteesi löydettyihin mahdollisiin laitepareihin
5. Muodosta näiden välille yhteys

Kun laitepari on muodostettu, robotti on ohjattavissa Blue-Bot aplikaation / ohjelmiston avulla.

**Blue-Botin nimeäminen**

Blue-Botin perusnimenä on Blue-Bot. Nimeä voi muuttaa aplikaation asetuksista. Kun useampia robotteja käytetään yhtä aikaa, on järkevää nimetä robotit eri nimillä.

**Blue-Botin ohjelmointi aplikaation avulla**

Blue-Bot aplikaatio on saatavilla Android, iOS, Windows 7+ ja Mac OS X –käyttöjärjestelmiin. Tablet sovellus on ladattavissa Google Play ja iTunes –sivustoilta. Windows ja MAC OS X aplikaatiot ovat ladattavissa TTS verkkosivuilta ( [www.tts-group.co.uk](http://www.tts-group.co.uk) ).

**Huoltaminen**

- Pyyhi tarvittaessa kostealla rätillä
- Pidä Blue-Bot poissa suorasta auringonvalosta ja lämmönlähteistä
- Älä altista robottia vedelle ja muille nesteille. Mikäli käytät itse maalattuja kuoria, anna niiden kuivua ennen kuin asennat ne robotin päälle.
- Staattinen sähköisku voi aiheuttaa robotille toimintahäiriön. Tällaisessa tapauksessa sammuta robotti ja käynnistä uudelleen.

**Apua ongelmatilanteisiin**

- Robotti ei tee mitään
  - Varmista että kytkin osoittaa **ON**-kohtaa
  - Varmista että akut ovat ladattu
- Valot toimivat mutta robotti ei liiku
  - Lataa akut
- Äänet eivät kuulu
  - Varmista että **SOUND**-kytkin on päällä.
- Robotti ei kulje suoraan
  - Etsi renkaiden välistä sinne kuulumattomia esineitä tai tasaisia kohtia