# Bedienungs- und Wartungsanleitung

## Bedienungsanleitung

1. Akku anschliessen
   1. Akku aus der Hülle nehmen
   2. Akku mit Spannungsprüfer überprüfen
   3. Feinsicherung kontrollieren
   4. Akku anstecken und in Akkugehäuse einschieben
   5. Hauptschalter einschalten
2. Roboter auf dem Spielfeld platzieren
   1. Greifarm muss Richtung Spender zeigen und auf die Legosteine ausgerichtet werden.
   2. Räder müssen zwischen den «Noppen» der Legogrundplatte laufen.
3. Wenn beide Roboter bereit sind, Starttaster drücken

## Wartungsanleitung

### Mechanik

Alle Schrauben sind periodisch zu prüfen und gegeben Falles nachzuziehen.

Die Lagerung des Roboters muss immer in einem trocknen Bereich bei Raumtemperatur erfolgen.

Der Keilriemen kann mithilfe der Stellschraube ideal gespannt werden.

### Elektronik

Beide Elektronikplatinen müssen regelmüssig und vorsichtig von Staub befreit werden. Bei diesem Vorgang können sie gleichzeitig auf Beschädigung überprüft werden.

* Akku:
  + Sobald der Roboter für länger Zeit ausgeschaltet wird, ist der Akku zu entfernen.
  + Er sollte, wenn immer möglich in einem Batterie-Safe Bag aufbewahrt werden.
  + Regelmässiges überprüfen des Ladezustandes ist empfohlen.
* Feinsicherung:
  + Für eine sichere Verwendung wird eine …A Feinsicherung empfohlen.
* Allgemein:
  + Weder Drehen, anheben des Liftes, noch das ausfahren des Armes sollten von Hand vorgenommen werden. Dies könnte Beschädigungen an den Motoren oder der Mechanik nach sich ziehen.