**סוללה**

לכל רובוט יש סוללה.

הסוללה של הרובוט נטענת באזורים עם שמש. הסוללה זקוקה ל4 שעות בשמש ע"מ להגיע לטעינה מלאה.

צריכת הסוללה היא על פעולות כמו: שידור וקליטת הודעה, תנועה ע"ג הזירה, ובכללי במהלך חייו של הרובוט.

לכל רובוט יש מספר מזהה ייחודי (אינדקס) המייצג אותו.

כל רובוט יכול לשדר הודעה שתיקלט רק לרובוטים הנמצאים בתדר שלו, או לקלוט הודעה. שידור הודעה לוקח אלפית שנייה ומכיל עד 1000 byte.

רובוט יכול לקלוט אך ורק הודעה אחת בכל נקודת זמן. ככל שהודעה משודרת ממרחק רב יותר כך ההסתברות שהיא תיקלט נמוכה יותר. בזמן שידור הודעה הרובוט המשדר לא קולט מידע מהסביבה.

הרובוטים מפוזרים ע"ג הזירה ויש להם את היכולת לזוז קדימה/ אחורה/ ימינה/ שמאלה.

בנקודת ההתחלה, הרובוט לא יודע מה מיקומו ע"ג הזירה ומעריך בצורה רנדומלית היכן הוא עומד.

הרובוטים העומדים יודעים את מיקומם ע"ג הזירה ובצורה זו יכולים לעזור לרובוטים שבתנועה לשער את המיקום שלהם.

רובוטים עומדים (עצים)

שליחת הודעות המאפשרות לרובוטים שנמצאים בתנועה לשער את מיקומם על גבי הזירה.

רובוטים הנמצאים בתנועה