

ההתנהגויות המובנות ברובוט טימיו

רובוט טימיו מגיע עם 6 התנהגויות מתוכננות מראש, אותן ניתן להריץ מייד עם הפעלתו (ללא צורך בתכנות או בחיבור למחשב כלשהו) - כל התנהגות מאופיינת בצבע משלה. נעבור בין ההתנהגויות בלחיצה על חיצו הכיוון ימינה או שמאלה שעל גבי הרובוט, והפעלת ההתנהגות הרצויה נלחץ קצרות על כפתור המגע העגול המרכזי.

סגול = טימיו צייתן

אם נלחץ על חיצו הכיוון (כפתורי המגע) שעל גבו - הוא יסע בכיוון שנלחץ
טם נלחץ על החיצים שבשלט-רחוק = הוא יסע בכיוון שנלחץ
אם נלחץ מספר פעמים על הכפתור מגע או בשלט-רחוק - הוא יגביר את מהירותו בכיוון הנבחר.
יש 3 רמות מהירות, ברמה הגבוהה ביותר הוא לא יבצע פניות, יש להאט אותו לשם הפנייה

כחול בהיר (טורקיז) = טימיו חוקר

אם שני חיישני המסלול שבתחתיתו נמצאים על משטח שחור - הוא ינוע קדימה
אם שני חיישני המסלול שבתחתיתו נמצאים על משטח לבן - הוא יסתובב סביב עצמו בחיפוש אחר המסלול
אם חיישן מסלול אחד נמצא על שחור והשני על לבן - הוא יסטה לתקן את הנתיב ולחזור למרכז המסלול

צהוב = טימיו הרפתקן:

אם אין מכשול מולו - הוא נע קדימה
אם יש מכשול מלפניו - הוא יסוג
אם יש מכשול מצידו - הוא ינוע לצד השני
אם הוא מתקרב לקצה השולחן (או משטח כהה) - הוא יעצור
לחיצה על חיצים קדימה ואחורה בזמן תנועתו - יגבירו ויאטו מהירותו (עד לנסיעה אחורנית, שהיא פחות יעילה כי יש 2 חיישני קרבה מאחור לעומת 5 קדימה)

ירוק = טימיו ידידותי:

אם יש אובייקט מולו - הוא ייצמד אליו
אם האובייקט מתקרב יותר - הוא יסוג
אם האובייקט יתרחק ממנו - הוא יתקרב אליו
אם האובייקט מתרחק מדי בכדי לקלוט אותו - הוא יעצור וימתין
אם הוא מתקרב לקצה השולחן (או משטח כהה) - הוא יעצור

אדום = טימיו פחדן:

אם הוא מזהה אובייקט מסביבו - הוא ינסה להתחמק ממנו
אם דרכו חסומה גם מקדימה וגם מאחור - הוא יזעק
אם ייזרק לאויר - הוא יזעק
אם נזיז אותו במאוזן - הוא יציג את כיוון האדמה בעיגול הלדים הצהוב סביב כפתורי המגע שבגבו
אם נחבט בו - הוא יזעק
אם הוא מתקרב לקצה השולחן (או משטח כהה) - הוא יעצור

כחול כהה = טימיו קשוב

אם נמחא כפיים פעם אחת - הוא יעבור ממצב נסיעה למצב פניה ולהיפך
אם נמחא כפיים פעמיים - הוא יעבור ממצב עצירה למצב נסיעה ולהיפך

אם נמחא כפיים שלוש פעמים - הוא יסתובב בעיגול וידליק אור
*נקישה עם הציפורן על גבו יעילה יותר ממחיאת כפיים כשיש רעש רקע
**הנסיעה שלו איטית בהתנהגות זו כי בנסיעה מהירה רעש המנועים בפנים יאפיל על מחיאות
הכפיים מבחוץ ויבלבלו את חיישן הקול שלו.