<u>בדיקת תקינות ערכים המוחזרים מחיישן חדש ברובוט</u>

לאחר הוספת החיישן לרובוט (הרכבתו וחיווטו) יש לבדוק את תקינות הערכים המוחזרים ממנו.

ראשית נוסיף את פקודת ה-ScratchX האחראית להגדרת סוג החיישן והטכנולוגיה שלו:

הגדר את סוג הטכנולוגיה בה פועל החיישן המחובר לכניסת הפלט 11-18

חובה להגדיר בתסריט את סוג החיישן על מנת שהסביבה תדע כיצד יש לעבוד איתו ויתקבלו ממנו ערכים מתאימים
מתח דיגיטלי - חיישן מזהה מסלול (IR)

התנגדות דיגיטלית - חיישן מגע (מתג), חיישן אור (מחסום אור), חיישן מגנטיות
מתח אנלוגי - חיישן צבע
התנגדות אנלוגית - חיישן טמפרטורה, חיישן אור
אולטרהסוניק - חיישן מרחק

לאחר הגדרת הפרמטרים המתאימים והרצת הפקודה (במסגרת תסריט או ישירות בהקלקה כפולה על הפקודה בעכבר), נעבור לחלונית תוכנת הקישור FTScratchTXT.exe שרצה ברקע, ונבדוק את הערכים המוחזרים בכניסת הקלט המתאימה אליה חיברנו את החיישן.

לדוגמא: אם חיברנו חיישן מגע דיגיטלי לכניסה 16, נפעיל את פקודת הרובוט להגדרת החיישן:



ונבדוק את הערכים של הכניסה 16 בחלונית תוכנת הקישור וכיצד הם מגיבים להפעלת החיישן.



