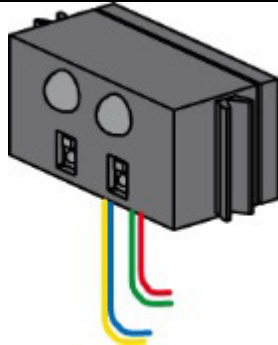


מספר קטלוגי	128598		
שם	חיישן מסלול אינפרה-רד		
גודל	30x15x15mm		
משקל	7,3g		
מתח כניסה	6-10 VDC	צריכת זרם	ca.30mA

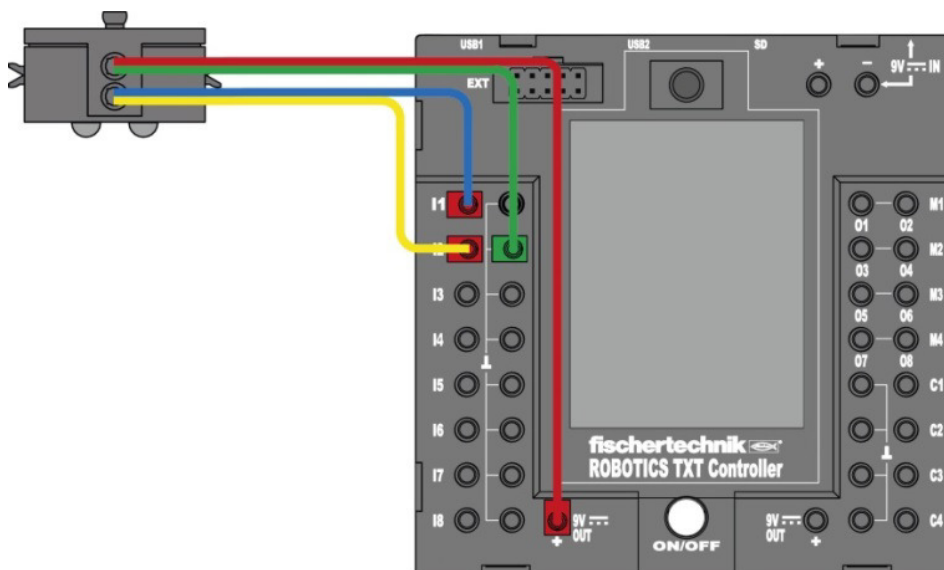
חיישן המעביר שני ערוצי מידע דיגיטלי לבקר עבור שתי העיניים שלו, כאשר כל אחת מחוברת לכניסת קלט אחרת.

חוטי חיבור: אדום=9VDC, ירוק=הארקה, צהוב, כחול=סיגנל (מידע)

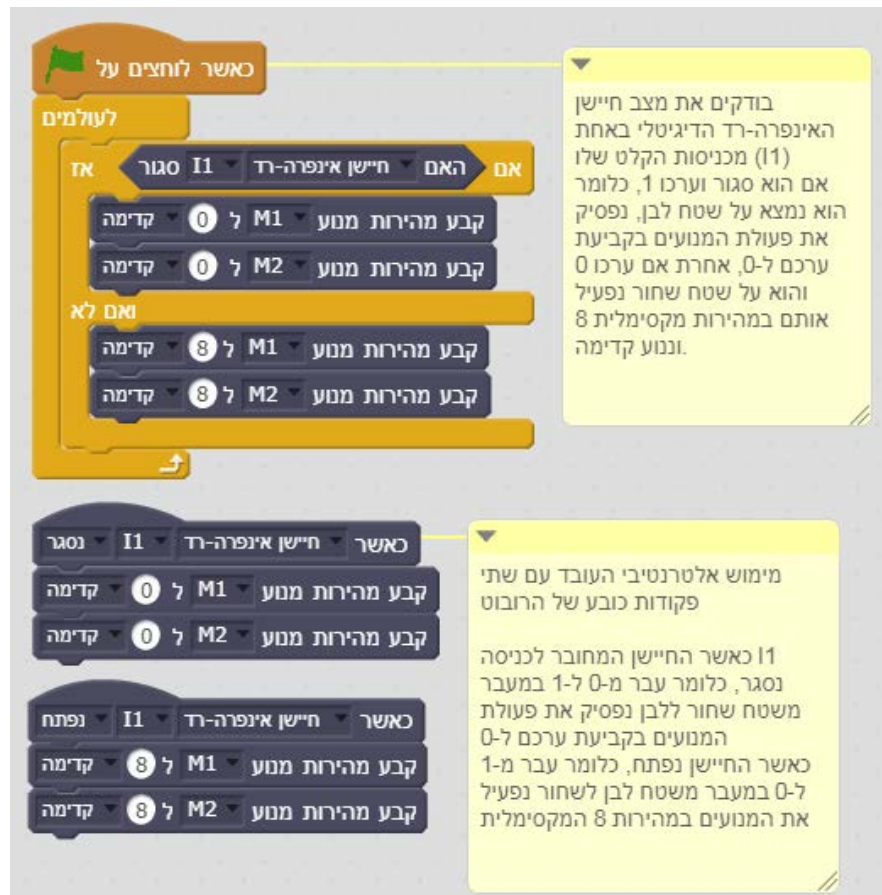
חיבור לבקר: כניסות קלט I1-I8, ו-9V OUT

טווח ערכים מוחזרים: קלט דיגיטלי בהתאם לזיהוי המסלול: שחור=0 (0V) או לבן=1 (מקסימום 9V בהתאם למתח)

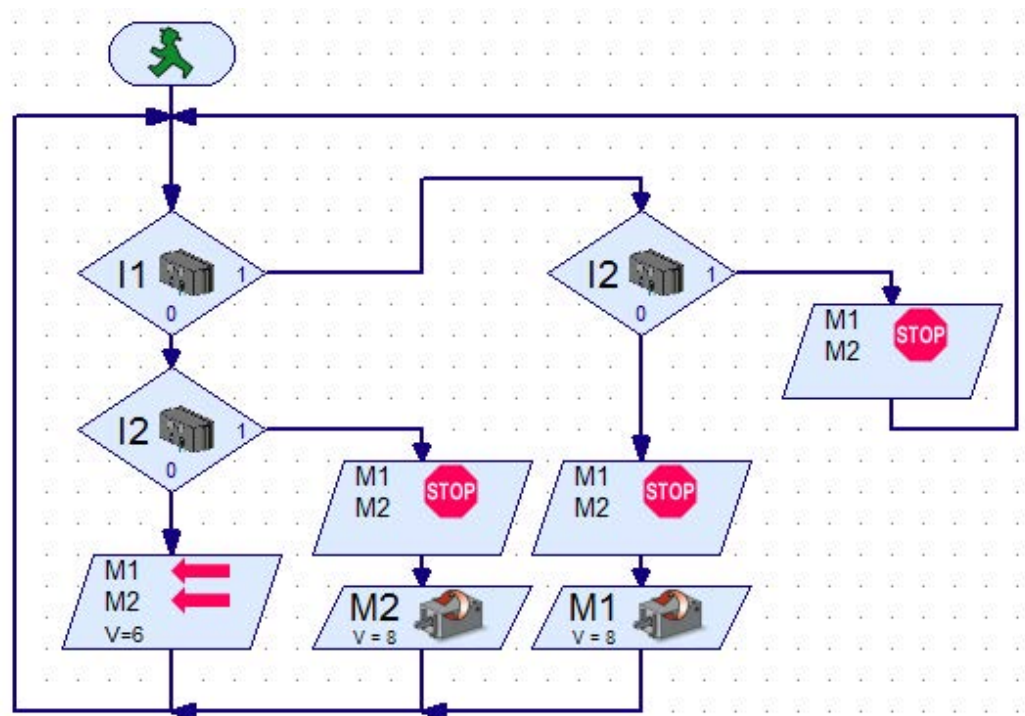
תרשים חיבור לבקר:



Scratchx



ROBO Pro



אם שני כניסות חיישן האינפרה-רד הדיגיטלי מחזיחות ערך 0 - כלומר החיישן מעל שטח שחור נפעיל את שני המנועים וננוע קדימה

אם כניסה אחת מחזירה 0 והשניה מחזירה 1 - החיישן מזהה סטייה מהמסלול ונפעיל מנוע אחד בלבד לשם התקדמות בקשת לשם תיקון וחזרה למסלול

אם שתי כניסות הקלט מחזיחות 1 כך שהחיישן כולו מעל איזור לבן נעצור את שני המנועים