

Tabela de comandos da Esteira com Microcontrolador:

89S52		
P1.1	P1.0	Direção da Esteira
0	0	Parada
0	1	Esquerda
1	0	Direita
1	1	Parada

89S52		
P3.5	P1.2	Movimento do Cilindro
0	0	Não Permitido
0	1	Retorna
1	0	Rejeita
1	1	Não Permitido

Operação dos Sensores			
	89S52	16F84/ 16F628	16F873
Óptico	P3.4 T0	RA1	RA1
Capacitivo	P3.2 Int0	RA2	RA3
Indutivo	P3.3 Int1	RA3	RA4

Presença de Objeto no Sensor → 0
Ausência de Objeto no Sensor → 1

PIC16F84/16F628		
RB2	RB1	Direção da Esteira
0	0	Parada
0	1	Esquerda
1	0	Direita
1	1	Parada

PIC16F84/16F628		
RB4	RB3	Movimento do Cilindro
0	0	Não Permitido
0	1	Retorna
1	0	Rejeita
1	1	Não Permitido

PIC16F873		
RC2 /J4	RC3	Direção da Esteira
0	0	Parada
0	1	Esquerda
1	0	Direita
1	1	Parada

PIC16F873		
RC4	RC1	Movimento do Cilindro
0	0	Não Permitido
0	1	Retorna
1	0	Rejeita
1	1	Não Permitido