

Diagrama Bimanual Optimizado					
Tipo de operación: Ensamble de circuito		Diagrama No.: 1		Fecha: 30 de mayo del 2023	
Dibujado por: Nieto Leal, Emiliano		Departamento: 1 - IND		Planta: Salón C-6	
			Extensión		
		ESP-32	Modulo I2C Interfaz		
		Potenciómetro	Cable M-M	Cable M-H	Cable USB
		Resistencias	Protopboard	LCD	
MANO IZQUIERDA	SÍMBOLO	MANO DERECHA			
1. Extensión		1. Extensión			
Alcanzar	AL	SO	Sostener		
Tomar	T	U	Usar		
Mover	M				
2. Extensión		2. Cable USB			
Sostener	SO	AL	Alcanzar		
Colocar en posición	P	T	Tomar		
Soltar	SL	M	Mover		
	E	SL	Ensamblar		
3. Protopboard		3. Cable USB			
Tomar	T	AL	Alcanzar		
Sostener	SO	T	Tomar		
Soltar	SL	M	Mover		
	E	SL	Ensamblar		
			Soltar		
4. Protopboard		4. Cable MM (azul)			
Tomar	T	AL	Alcanzar		
Sostener	SO	T	Tomar		
	M	M	Mover		
	E	SL	Ensamblar		
			Mover		
			Ensamblar		
			Soltar		
5. Potenciómetro		5. Cable MH (Rojo)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar		
Tomar	T	T	Tomar		
Mover	M	M	Mover		
Sostener	SO	E	Ensamblar		
Soltar	SL	SL	Soltar		
6. Potenciómetro		6. Cable MH (Negro)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar		
Tomar	T	T	Tomar		
Mover	M	M	Mover		
Sostener	SO	E	Ensamblar		
Soltar	SL	SL	Soltar		
7. Potenciómetro		7. Cable MM (Amarillo)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar		
Tomar	T	T	Tomar		
Mover	M	M	Mover		
Sostener	SO	E	Ensamblar		
Soltar	SL	SL	Soltar		
8. Cable MM (Verde)		8. Cable MH (Negro)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar		
Tomar	T	T	Tomar		
Mover	M	E	Ensamblar		
Ensamblar	E	SL	Soltar		
Mover	M				
Ensamblar	E				
Soltar	SL				
9. Cable MM (Azul)		9. Cable MH (Rojo)			
Alcanzar	AL	AL	Alcanzar		
Tomar	T	T	Tomar		
Mover	M	M	Mover		
Ensamblar	E	SL	Ensamblar		
Mover	M		Soltar		
Ensamblar	E				
Soltar	SL				
10. Protopboard		10. Cable MM (Amarillo)			
Alcanzar	AL	PP	Alcanzar		
Tomar	T	P	Tomar		
Sostener	SO	M	Mover		
	E	SL	Ensamblar		
			Soltar		
11. Protopboard		11. Cable MM (Naranja)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Soltar		
12. Protopboard		12. Cable MM (Café)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Soltar		
13. Protopboard		13. Cable MM (Morado)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
14. Protopboard		14. Cable MM (Morado)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Soltar		
15. Protopboard		15. Cable MM (Naranja)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Soltar		
16. Protopboard		16. Cable MM (Café)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Soltar		
17. Protopboard		17. Cable MH (Blanco)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Soltar		
18. Protopboard		18. Cable MH (Gris)			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Soltar		
19. Protopboard		19. Resistencia 1			
Tomar	T	PP	Alcanzar		
Sostener	SO	P	Tomar		
	M	SL	Mover		
	E		Ensamblar		
			Mover		
			Ensamblar		
			Soltar		
20. Protopboard					