

MODULO DE CONTROL

CONEXIÓN		PUERTA PIC	DESCRIPCION
Conector J1	1	XX	Jack para la conexión del transformador de 12 VCA
Clema J2	1	XX	+VCC (Alimentacion con pilas 1ª pila)
	2	XX	-VCC/+VCC (1ª pila + 2ª pila)
	3	XX	-VCC (2ª pila)
DB25 J3	2	RB6	Se utiliza para la programacion del PIC a traves del PC
	3	RB7	Se utiliza para la programacion del PIC a traves del PC
	4	MCLR	Fin programacion pic
	5		Inicio programacion pic
	10	RB7	Regreso señal del pic
PIC-BUS J4	19/25		A masa
	1	RB0/INT	Puerta E/S Sirve para conectar el resto de placas con el PIC
	3	RB1	Puerta E/S
	5	RB2	Puerta E/S
	7	RB3	Puerta E/S
	9	RB4	Puerta E/S
	11	RB5	Puerta E/S
	13	RB6	Puerta E/S
	15	RB7	Puerta E/S
	17	RA0	Puerta E/S
	19	RA1	Puerta E/S
	21	RA2	Puerta E/S
	23	RA3	Puerta E/S
	25	RA4	Puerta E/S
	2/.8	Pines pares	MASA
	10/16	"	+5Vcc
	18/24	"	+13Vdd
	26	MCLR	

MODULO DE POTENCIA

CONEXIÓN		PUERTA PIC	DESCRIPCION
Clema 3 ctos.	J1	RB0	Conexión de los sensores opticos
Clema 3 ctos.	J2	RB1	Conexión de los sensores opticos
Clema 3 ctos.	J3	RB2	Sensores tipo mecanico.Bumpers, interruptores, pulsadores...
Clema 3 ctos.	J4	RB3	Sensores tipo mecanico.Bumpers, interruptores, pulsadores...
Clema 3 ctos.	J5	RA4	Conexión de los sensores opticos
Clema 2 ctos.	J6	RB4	Entradas salidas digitales
Clema 2 ctos.	J7	RB5	Entradas salidas digitales
Clema 2 ctos.	J8	RB6	Entradas salidas digitales
Clema 2 ctos.	J9	RB7	Entradas salidas digitales
Clema 2 ctos.	J10		Conexión del altavoz
Clema 2 ctos.	J11	RA0-RA1	Conexiones de los motores con el pic
Clema 2 ctos.	J12	RA2-RA3	Conexiones de los motores con el pic
Clema 2 ctos.	J13	XX	Tension de alimentacion motores
PIC-BUS	J14	XX	Se conecta con el modulo de control a traves de J4

		MODULO DE SENSORES	
CONEXIÓN		Mod. Potencia	DESCRIPCION
Clema J1	1	XX	+ 5 V
	2	XX	GND
	3	J6/J9	Entrada señal del PIC activacion del emisor (Opcional)
	4	J6/J9	Señal logica del detector de movimiento
	5	J6/J9	Señal logica del detector de sonidos

		MODULO DE LUZ	
CONEXIÓN		Mod. Potencia	DESCRIPCION
Clema J1	1		+ 5 v
	2		GND
	3	J6/J9	Señal logica del detector de luz
	4	J6/J9	Señal logica del detector de luz