





### REGULACION DEL EQUIPO :

La regulación de corriente promedio debe realizar en base a las especificaciones del motor , el driver funciona por el método de corriente constante ( chopper pwm 40 Khz )  
 Para limitar la disipación del equipo es conveniente elegir la tensión de alimentación de acuerdo al uso del motor ( si el motor gira siempre a bajas revoluciones es preferible tensiones mas bajas , en altas revoluciones tensiones mas altas )  
 Otra forma de limitar la disipación del dispositivo es deshabilitando el torque al mantener el motor detenido en periodos prolongados ( led amarillo apagado )

El selector de paso ( STEP ) sirve para seleccionar el numero de pasos por vuelta del motor :

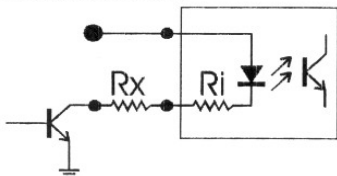
Paso entero ( FULL ) en motor de 1.8 g x pulso = 200 pasos x vuelta  
 Medio paso ( HALF ) en motor de 1.8 g x pulso = 400 pasos x vuelta

DIP SWITCH		CORRIENTE MEDIA MOTOR	DIP SWITCH	STEP
1	2		3	
		500 mA		HALF
ON		1000 mA	ON	FULL
	ON	1500 mA		
ON	ON	2000 mA		

### ENTRADAS DE CONTROL :

La lógica de control está cableada para control por colector abierto .  
 Con una alimentación de lógica de 5 V no es necesaria la inclusión de RX ( la resistencia interna < Ri > limita la corriente de control ) , con tensiones de control superiores usar RX según la tabla .

#### POSITIVO LOGICA



Tensión Log.	RX
5 Vcc	NO
12 Vcc	680 ohm
24 Vcc	1.8 Kohm

### Almacenaje y transporte :

Los equipos **Inatrol** deberán almacenarse hasta su puesta en marcha en lugar seco y fresco , evitando manipulaciones bruscas o golpes .

### Precauciones :

Antes de instalar debe verificarse que el equipo este mecánicamente en condiciones ( montado en el disipador térmico ) y no presente problemas visibles ( cables flojos o sueltos ) .

Se deberá controlar que la tensión de alimentación este dentro de los limites permitidos por el equipo ( 16 Vcc Mínimo / 36 Vcc Máximo ) con la corriente adecuada ( 3 / 4 A ) con un bajo ripple ( fuente rectificadora onda completa con capacitor electrolítico de 4700 uF mín. )

El disipador térmico puede ser un modelo comercial o una chapa de aluminio ( como el fondo del gabinete ) , se debe colocar grasa disipadora para la correcta transferencia de calor ( se debe recordar que la temperatura del mismo no supere los 70 C )