

Si no utiliza fines de carrera, coloque un puente cortocircuitando las 3 entradas COM, FCI, FCF.

- ✓ **Fuerza:** La central esta dotada de una fricción electrónica regular, a través del trimmer FUERZA. La nivelación puede efectuarse regulando el trimmer hasta obtener el movimiento correcto, pero que al mismo tiempo pueda ser bloqueado por un eventual obstáculo.

Entrada a Programación central MC-1

Programación de la central para portones con parada por medio tiempo de carrera o microswitches.

- 1)** Con las conexiones a la central ya efectuadas, cierre el portón manualmente y prosiga de la siguiente manera.
- 2)** Presione por unos segundos el botón **PRG** hasta que el led **MOTOR** parpadee
- 3)** Si dentro de los 16 segundos de parpadeo del led **MOTOR** se presiona el pulsador conectado a la bornera, o el transmisor de control remoto, el led **MOTOR** se apaga un instante y la central comienza a contar el nuevo tiempo de carrera comenzando la apertura del portón (parpadeo del led motor rápido) hasta que el pulsador o el transmisor se presione nuevamente donde el motor se detiene, la central para de contar y el led **MOTOR** parpadea mas lento.
- 4)** Vuelva a presionar el pulsador o el transmisor para cerrar el portón o el mismo se cerrara cumplidos los 16 segundos (led motor permanecerá encendido). Después de que el motor se halla detenido el led **MOTOR** comienza a parpadear lentamente otros 16 segundos en espera de grabado del tiempo elegido o su modificación.
- 5)** Si se presiona el pulsador o el transmisor vuelve al paso **4)**, pero si se presiona el botón **PRG** dentro de los 16 segundos el tiempo se graba en memoria y la central continua con la programación del temporizador de cierre en el paso **6)** si el jumper **TIMER** esta colocado o en el paso **10)** si no lo esta.

Fines de carrera instalados.

Esta centralita tiene la conexión de los fines de carreras en serie con el rele, lo cual cuando uno de estos fines esta presionado el motor se detiene, pero el tiempo sigue corriendo de acuerdo a lo programado.

Si la centralita es utilizada por parada por fines de carrera se recomienda:

- colocar el jumper **MICRO**, el cual agrega 3 segundos de sobretiempos al cierre para garantizar que el portón llegue a cerrar por completo cuando se hacen paradas intermedias.
- Grabar un tiempo igual o superior al empleado por el portón para llegar al fin de carrera (Ud. Observará que el motor se detiene cuando el patín montado en la cremallera presiona el fin de carrera).

Activación y modificación del tiempo del Temporizador de Cierre.

- 6)** Si el jumper **TIMER** esta colocado, el led **PAUSA** parpadea unos 16 segundos activando el Temporizador de cierre, si se presiona nuevamente **PRG** o se deja que el led deje de parpadear se activara el temporizador con 15 segundos de pausa o con el tiempo previamente grabado.
- 7)** Si dentro de los 16 segundos del parpadeo del led **PAUSA** se presiona el pulsador conectado a la bornera o el transmisor de control remoto, la central comienza a contar el nuevo tiempo de pausa prendiendo la luz de cortesía y el led **PAUSA** permanecerá encendido de manera de

señalador hasta que el pulsador o el transmisor se presione nuevamente donde la luz de cortesía se apaga y la central para de contar, luego el led **PAUSA** comienza a parpadear otros 16 segundos en espera de grabado del tiempo elegido o su modificación.

- 8)** Si se presiona el botón **PRG** el tiempo se graba en memoria y la central sale de programación.
- 9)** Si se presiona el pulsador o el transmisor el programa vuelve al paso **7)**.

Anulación del Temporizador de Cierre.

- 10)** Si el jumper **TIMER** no esta colocado el led **PAUSA** parpadea 1 vez desactivando el temporizador de cierre y saliendo de programación.