

### **La Unidad Maestra tiene cuatro modos de funcionamiento ó de estado:**

- Modo OPERATE: Intercambio de datos entre maestro y esclavos. Funcionamiento normal del bus.
- Modo STOP: Se encuentra conectado al bus de comunicaciones, pero no hay intercambio de información entre maestro y esclavos.
- Modo CLEAR: Pone a '0' todas las salidas del sistema como medida de prevención.
- Modo DISCONNECT: No se encuentra conectado al bus de comunicaciones.

Una vez vistos los modos de estado de la Unidad Maestra, en esta ventana se configura como queremos que se comporte el bus de comunicaciones en función del modo en que se encuentre la CPU.

- To RUN/MONITOR Mode: Se configura como queremos que se encuentre la maestra cuando la CPU conmute a uno de estos modos.
- To PROGRAM Mode: Exactamente igual que el caso anterior, pero para modo Stop/Program de la CPU.
- Si se selecciona el modo 'Auto Clear', la Unidad Maestra conmutará a modo CLEAR cuando se produzca algún error en el bus de comunicaciones, como medida de seguridad.
- Por último, la opción de 'Auto Addressing' nos permite direccionar los datos de E/S de los esclavos de manera automática empezando por la dirección de memoria más baja del mapeado de la maestra. Es decir, en una configuración por defecto empezaría a direccionar los esclavos a partir de:
  - Salidas: CIO 3200 en adelante independientemente del nº de nodo
  - Entradas: CIO 3300 en adelante independientemente del nº de nodo

En el ejemplo la opción "Auto Addressing" *se ha deshabilitado* ya que en la aplicación, las direcciones de la CIO que se utilizan se van a cambiar. (Para que en el conjunto de la aplicación no coincidan con las que se utilizan en otro método de comunicaciones).