

**USO DEL MANDO 3 POSICIONES**  
 Cuando el mando 3 posiciones se activa, el módulo A1 entra en bypass, pudiendo funcionar con la ventana abierta mientras se mantiene el pulsador del mando 3 posiciones en la posición intermedia.  
 Si el pulsador se cierra o se abre totalmente, el módulo A2 da uno parpado de seguridad.

\*) Este contacto se puede usar para reducir la velocidad, evitando los ciclos automáticos.

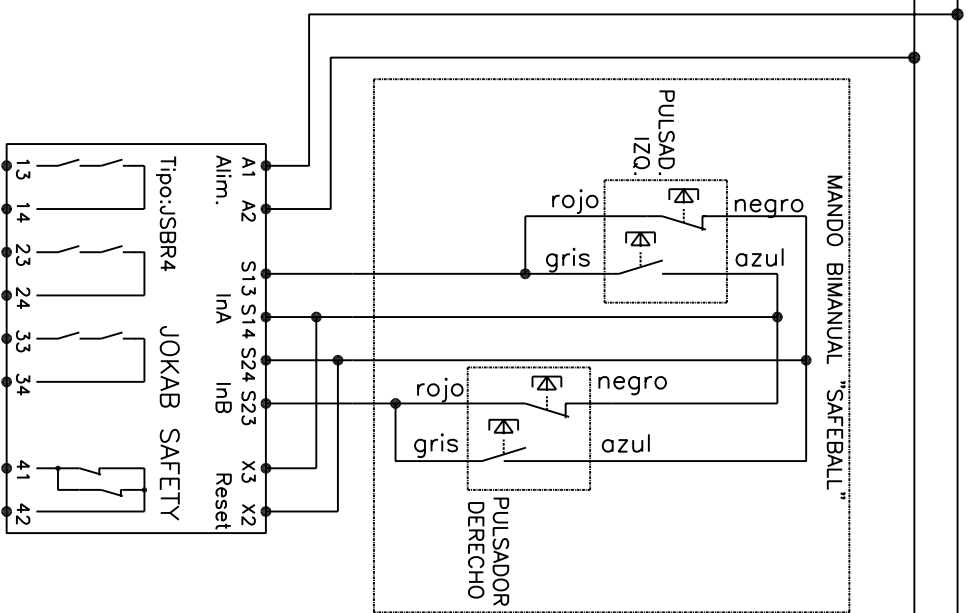
### Mando tres posiciones con bypass y RT6

Nº de esquema  
**M6**

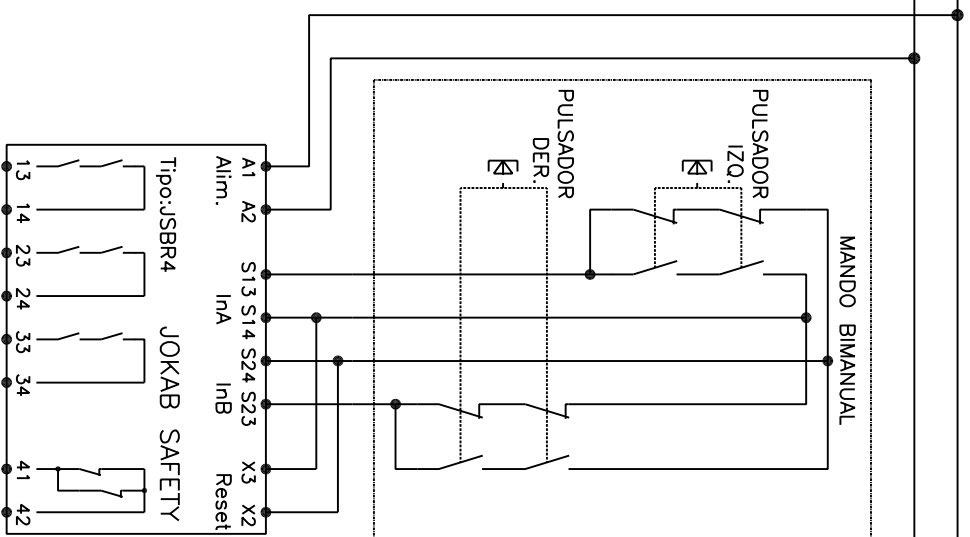
Fecha:  
**11-06-08**

Es responsabilidad del usuario comprobar que todos los dispositivos de control son correctamente instalados, utilizados y mantenidos para cumplir todas las normas Europeas, nacionales y locales.  
 Los especificaciones pueden ser cambiados sin previo aviso

24VDC/  
24VAC/  
48VAC/  
115VAC/  
230VAC



Mando bimanual SAFEBALL con dos contactos en cada pulsador



Mando bimanual con cuatro contactos en cada pulsador.

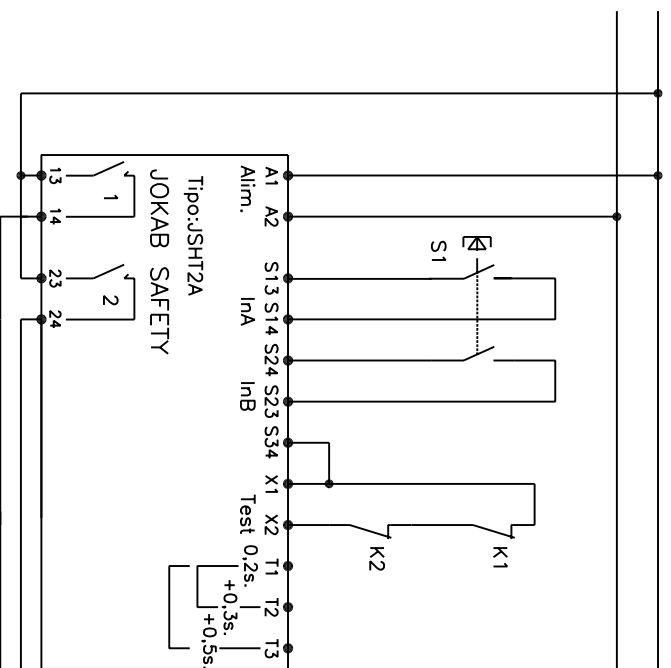
**Mando bimanual JSBR4 con SW2 o JSTD1**

N° de esquema  
**M1**

Fecha:  
**11-06-08**

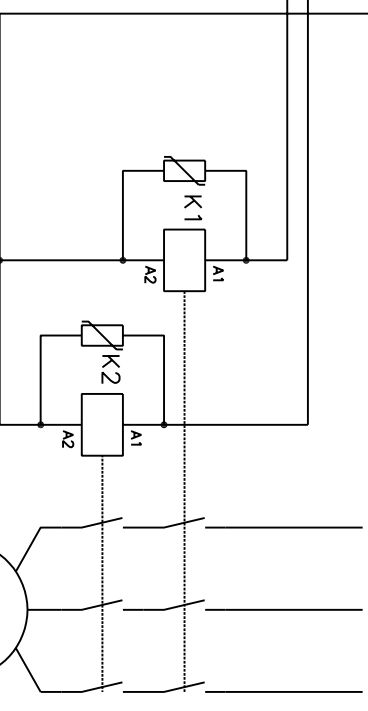
Es responsabilidad del usuario comprobar que todos los dispositivos de control son correctamente instalados, utilizados y mantenidos para cumplir todas las normas Europeas, nacionales y locales. Las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso

24VDC/  
24VAC/  
48VAC/  
115VAC/  
230VAC/



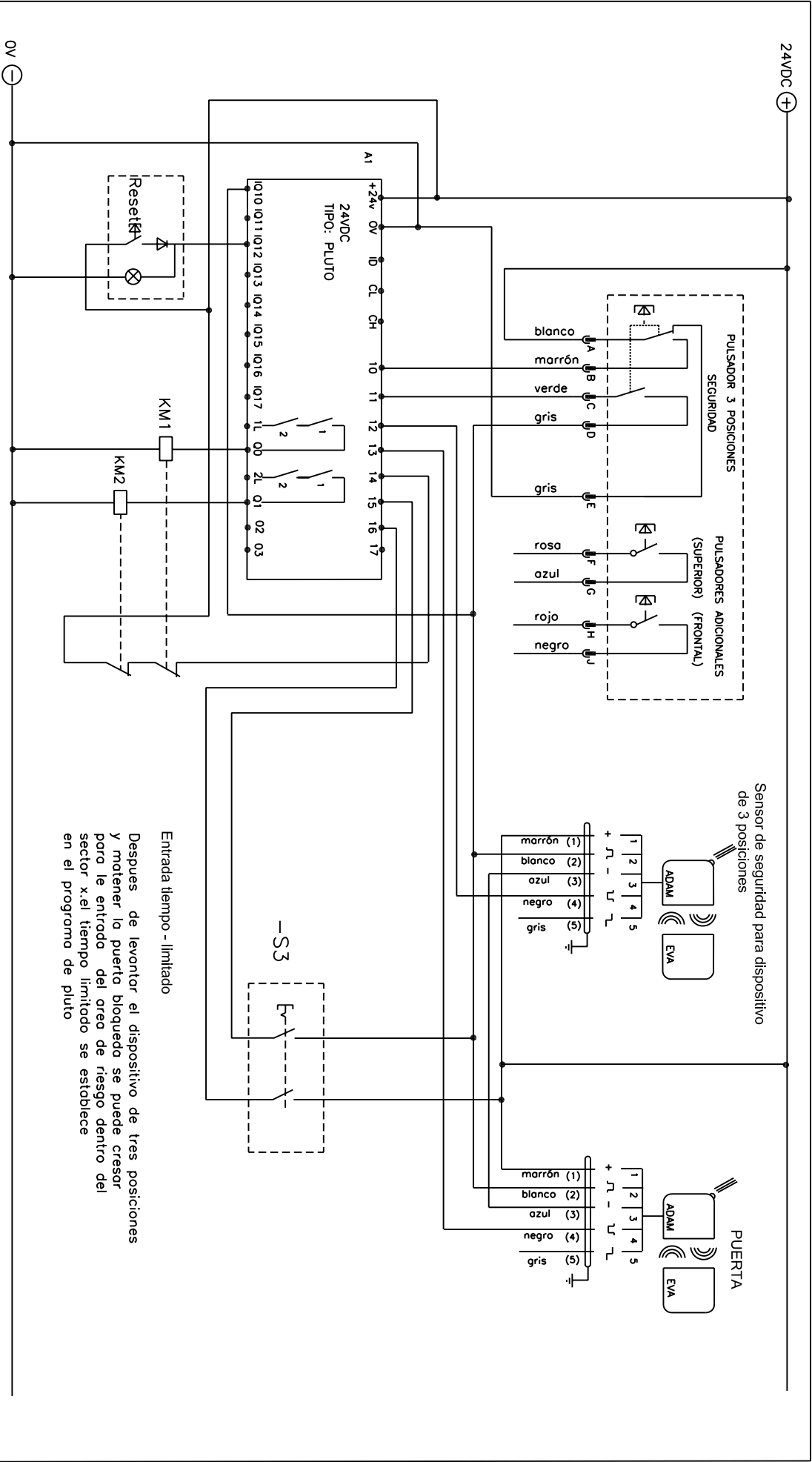
Al pulsar S1, las salidas 1 y 2 se cierran, permaneciendo así mientras no se libere S1 pero nunca más tiempo del prefijado. Cuando los contactos 1 y 2 se liberan (abren) S1 debe liberarse y volver a pulsarse para cerrar nuevamente los contactos 1 y 2. El ejemplo nos muestra el funcionamiento intermitente del motor M vía contactores K1 y K2 mediante módulo de seguridad JSHT2A consiguiendo una alta categoría de seguridad.

### Mando a impulsos JSHT2



Nº de esquema  
**M2**

Fecha:  
**11-06-08**



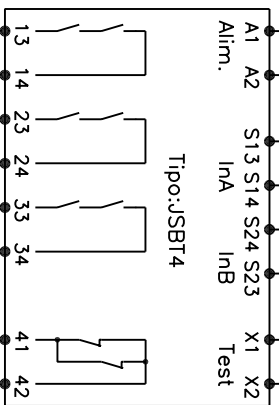
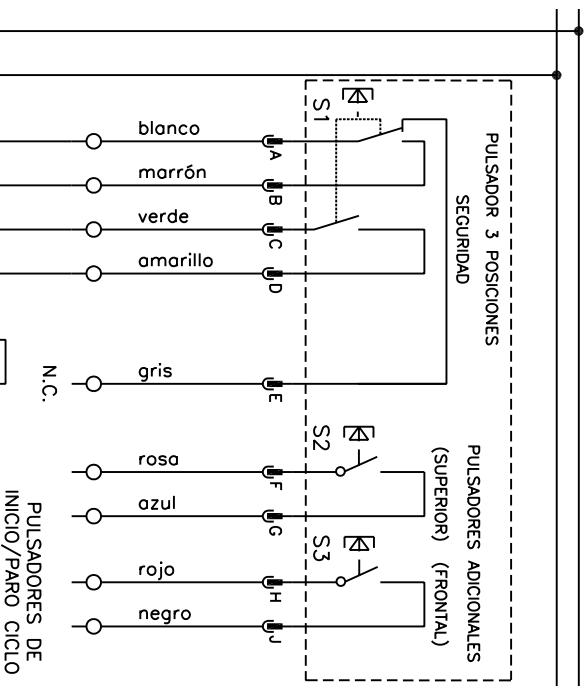
**Mando sensitivo de tres posiciones JSHD4 con PLUTO**

Nº de esquema  
**M3**

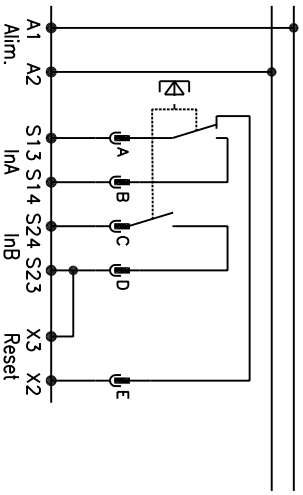
Fecha:  
**11-06-08**

Es responsabilidad del usuario comprobar que todos los dispositivos de control son correctamente instalados, utilizados y mantenidos para cumplir todos los normas Europeas, nacionales y locales. Los especificaciones pueden ser cambiados sin previo aviso

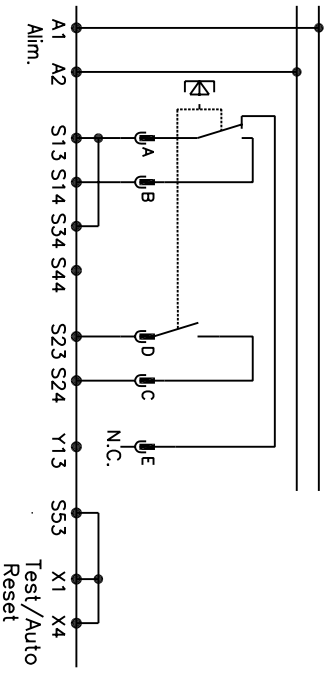
24VDC/  
24VAC/  
48VAC/  
115VAC/  
230VAC



**A)** Mando de seguridad tres posiciones con módulo de seguridad JSBT4. Los pulsadores S2 y S3 se pueden usar para otros funciones como por ejemplo comienzo/parada de ciclo. Los códigos de colores son standard de JOKAB y los cables están disponibles en varias medidas:



**B)** JSBD4 con módulo de seguridad JSBR4



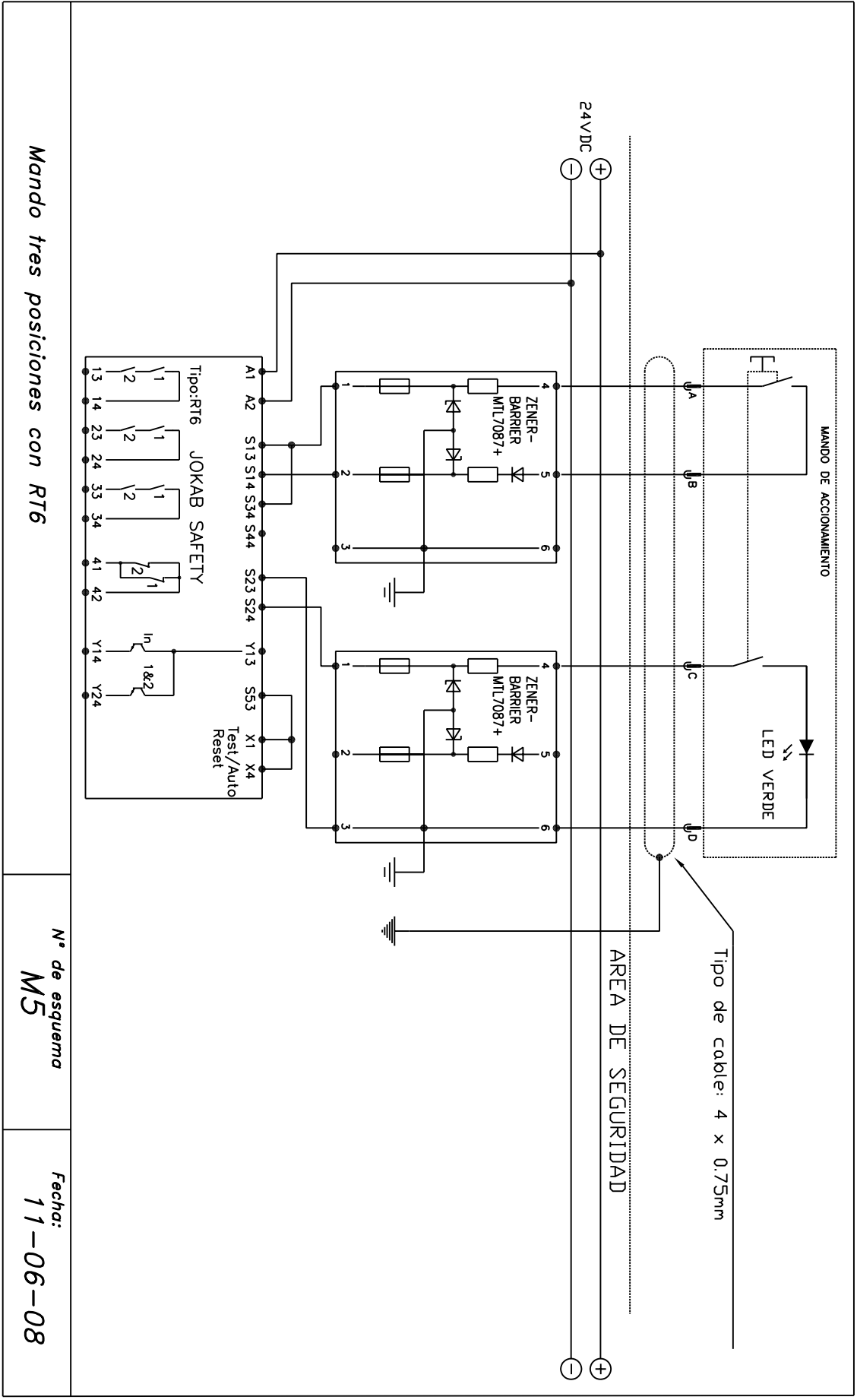
**C)** JSRD4 con módulos de seguridad RT6/RT7/JSBRT11

### Mando sensitivo de tres posiciones JSBD4

Nº de esquema  
**M4**

Fecha:  
**11-06-08**

Es responsabilidad del usuario comprobar que todos los dispositivos de control son correctamente instalados, utilizados y mantenidos para cumplir todos los normos Europeos, nacionales y locales. Los especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso

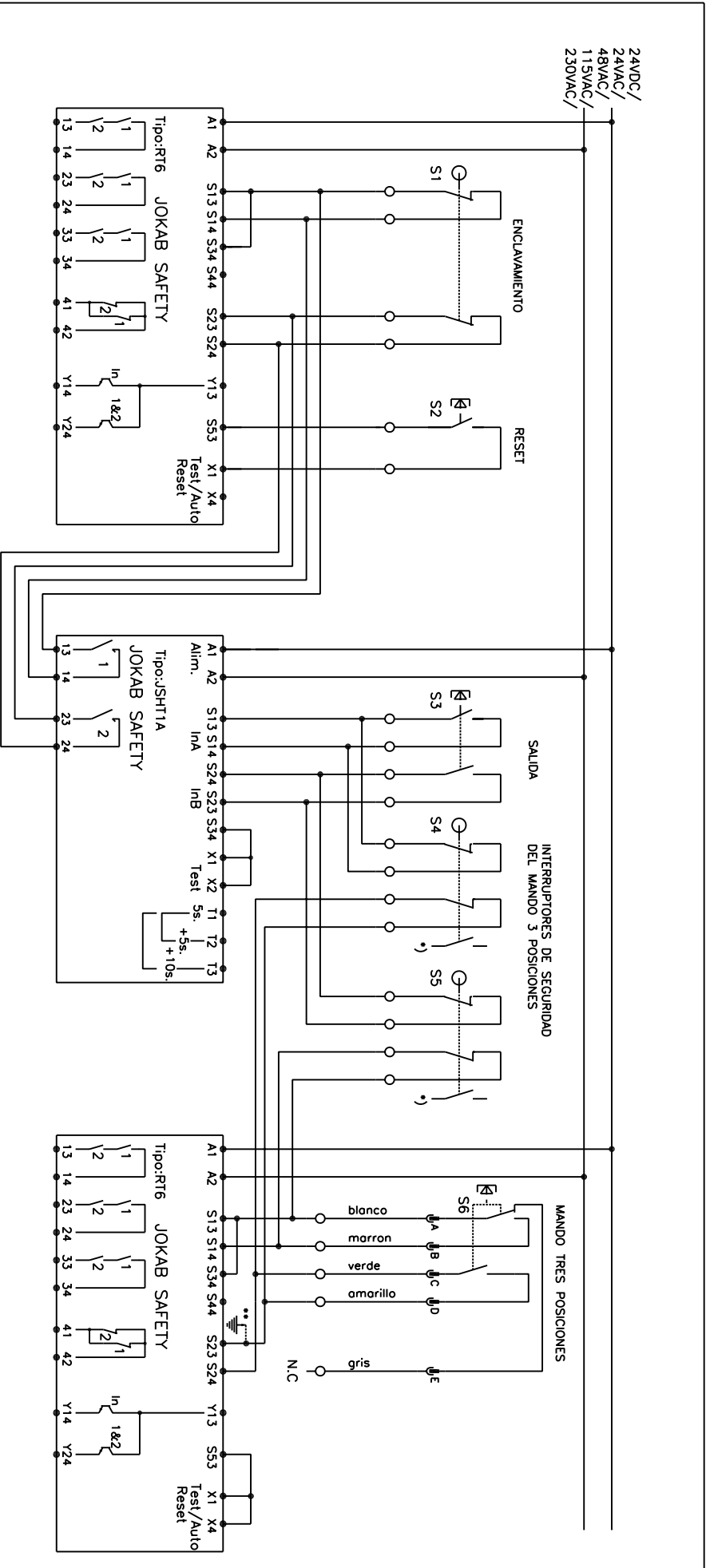


Mando tres posiciones con RT6

Nº de esquema  
M5

Fecha:  
11-06-08

Es responsabilidad del usuario comprobar que todos los dispositivos de control son correctamente instalados, utilizados y mantenidos para cumplir todos los normas Europeas, nacionales y locales. Los especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.



Estos contactos se pueden utilizar para reducir la velocidad, evitando ciclos automáticos.

**TIEMPO LIMITADO PARA ENTRADA/SALIDA**  
 Después de haber cogido el mando 3 posiciones, se puede abrir la puerta y cerrarla para entrar en la zona de seguridad en un lapso de tiempo entre 5-20 segundos. Para salir de la zona de seguridad hay que pulsar S3.  
 El tiempo límite es fijado en 5, 10, 15 ó 20 segundos mediante interconexiones entre T1-T3.

**Mando tres posiciones con acceso temporizado JSHD4+JSHT1**

Nº de esquema  
**M5**

Fecha:  
**11-06-08**

Es responsabilidad del usuario comprobar que todos los dispositivos de control son correctamente instalados, utilizados y mantenidos para cumplir todos los normas Europeas, nacionales y locales.  
 Los especificaciones pueden ser cambiados sin previo aviso