

JSHD4

Mando sensitivo de tres posiciones



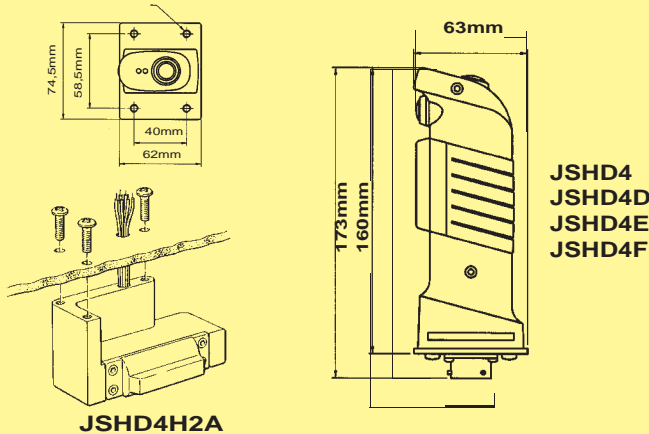
Permiso de marcha en zonas peligrosas
Mando sensitivo de 3 posiciones para movimientos peligrosos

Funcionamiento

El **JSHD4** debe ser continuamente activado en una única posición, permitiendo, sin provocarlo, el movimiento peligroso. En cualquier otra posición -más presionado o liberado- el **JSHD4** impide de forma segura las funciones peligrosas. Además puede incluir dos pulsadores adicionales para controlar la marcha y el paro de los movimientos peligrosos desde el mismo mando.

Características Técnicas

Capacidad Contactos
Cámaras de tres posiciones **40V DC max 0,5A**
Pulsadores Adicionales **50V AC/DC max 0,2A**
Grado de Protección **IP65**
Temperaturas de trabajo **0 - 50°C**
Indicación de Función **LEDs: ON:Verde; OFF:Rojo**
Envoltorio **Poliuretano amarillo**
Dimensiones



Modelos

JSHD4 Con pulsadores adicionales 1 y 2
JSHD4D Con pulsador adicional 1
JSHD4E Con pulsador adicional 2
JSHD4F Sin pulsadores adicionales
JSHD42 Montaje en consola (superficie)
JSHD4H2A Montaje en consola (empotrado)
Otras versiones: consultar

Accesorios

JSHKO Conector de cable (sin cable)
JSHK5 Conector con 5m de cable
JSHK10 Conector con 10m de cable
JSHK15 Conector con 15m de cable
JSM52A Soporte aluminio montaje a pared
JSM55 Soporte plástico montaje pared
JSHD2C Cámara de contactos de tres posiciones
JSHG1T Envoltorio caucho para pareja de JSHD2B
JSNY5 Interruptor de posición de seguridad

Presentación

El **JSHD4** es un mando ergonómico que permite la entrada en zonas con movimientos peligrosos en marcha durante las operaciones de verificación, mantenimiento y ajustes, cuando ningún otro dispositivo puede garantizar la protección del operario.

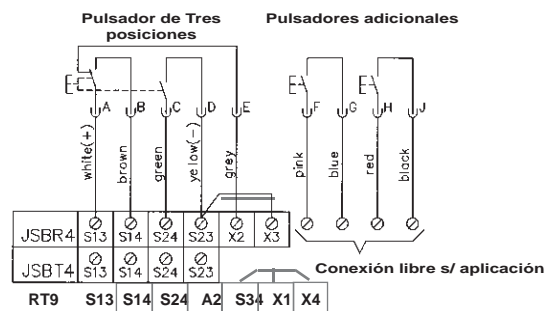
Categoría de Seguridad

El **JSHD4** cumple las Normas Europeas EN 292-1,2 y EN 60204-1, así como AFS 1986:21 (Suecia), cumpliéndose los siguientes requisitos esenciales de seguridad:

1. Las señales de marcha y paro de las dos posiciones tienen el mismo nivel de seguridad.
2. La señal de Marcha o Preparado se encuentra en una posición media bien definida por las diferencias de presión necesarias para cambiar de posición.
3. Tras un paro provocado por la posición de mayor presión en el mando, una nueva señal de marcha o de permiso no podrá ser dada hasta que el mando sea liberado totalmente y sea presionado de nuevo hasta la posición media. Esto se consigue, por medios mecánicos, en el interior de los pulsadores de tres posiciones.
4. Un cortocircuito en los hilos de conexión no provocara funciones peligrosas como las de *marcha* o *preparado* si el **JSHD4** se conecta a un módulo de seguridad que vigile que ambos pulsadores de tres posiciones se encuentran en buen estado y que no hay cortocircuitos en el cable de conexión del mando.

Esquemas de conexión

Para la vigilancia del buen estado de contactos y cableados del Mando Hombre Muerto **JSHD4** pueden utilizarse, dependiendo de la aplicación, los módulos de seguridad **JSBR4**, **JSBT4** y **RT9**. Si se precisa maximizar el tiempo en que el Mando Hombre Muerto deberá mantenerse activado, puede conectarse un temporizador de manera que el mando deba ser liberado tras un cierto tiempo, a fin de reactivarlo.



Certificaciones



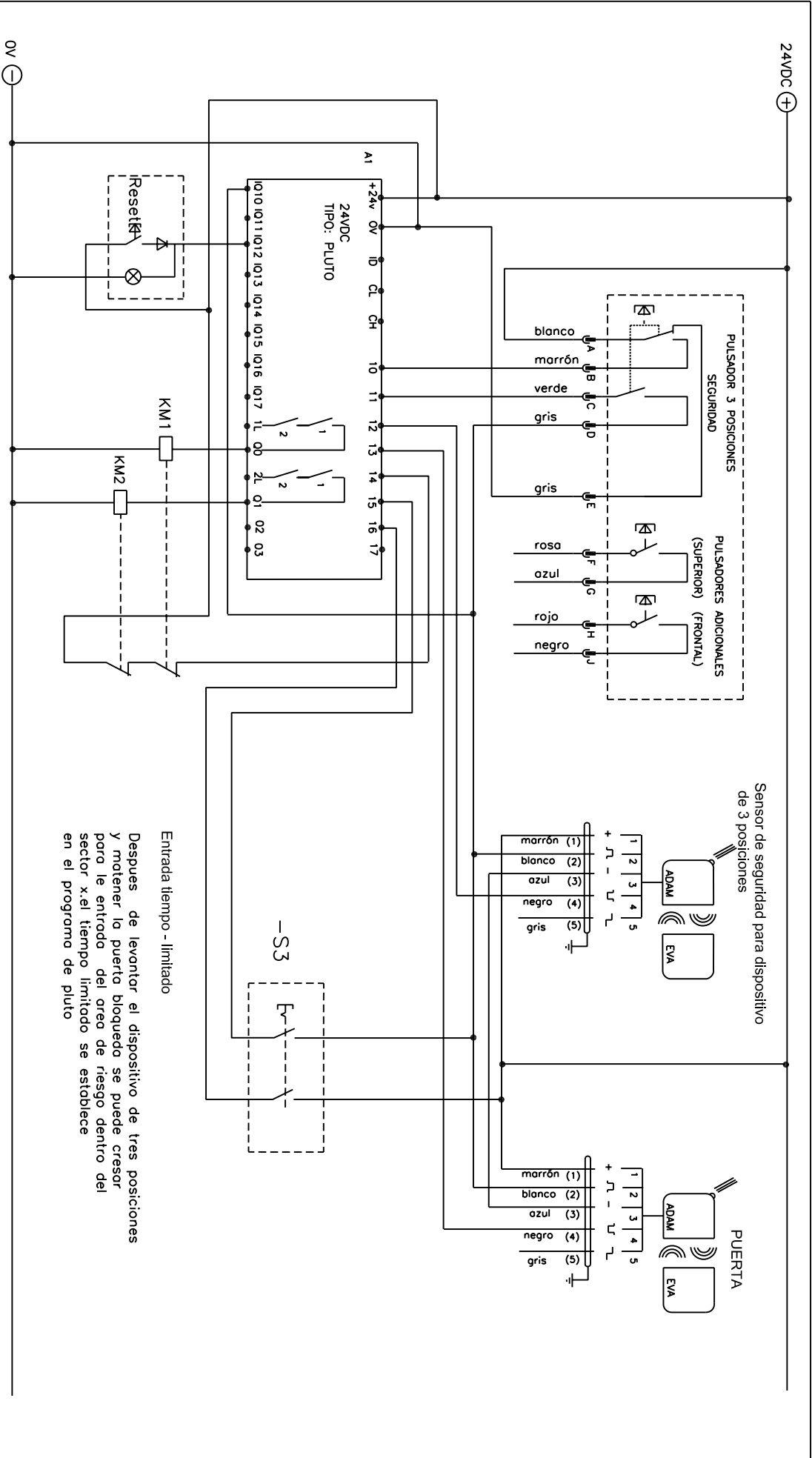
Normas Europeas EN292-1 y -2 EN60204-1 EN954-1

Esquemas de Aplicación

B3 B4 M3 M4 M5 M6

Datos para realizar el pedido

JSHD4 Modelo



Entrada tiempo - Ilimitado

Después de levantar el dispositivo de tres posiciones y mantener la puerta bloqueada se puede crecer para le entrada del area de riesgo dentro del sector x el tiempo limitado se establece en el programa de pluto

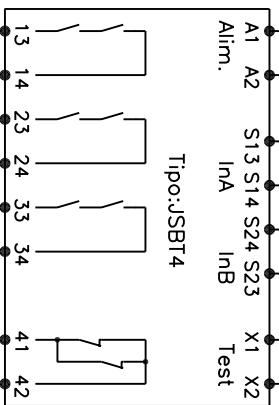
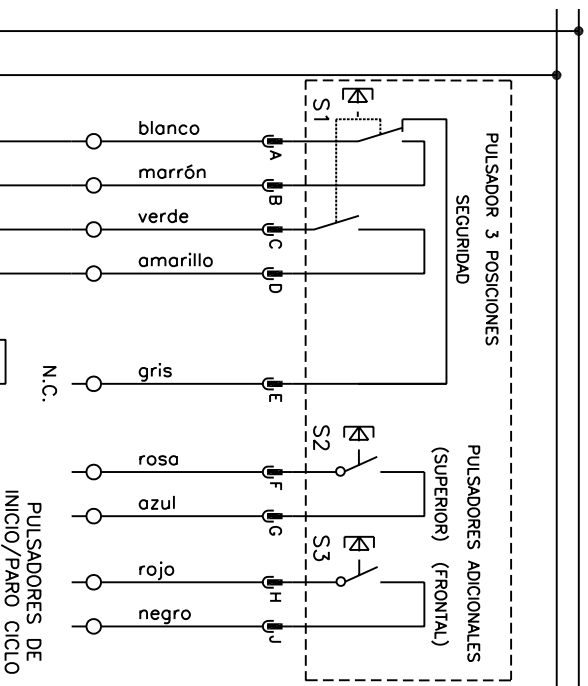
Mando sensitivo de tres posiciones JSHD4 con PLUTO

Nº de esquema **M3**

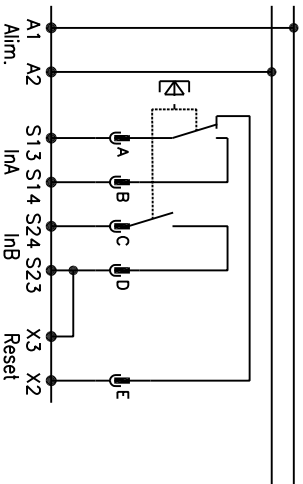
Fecha: **11-06-08**

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

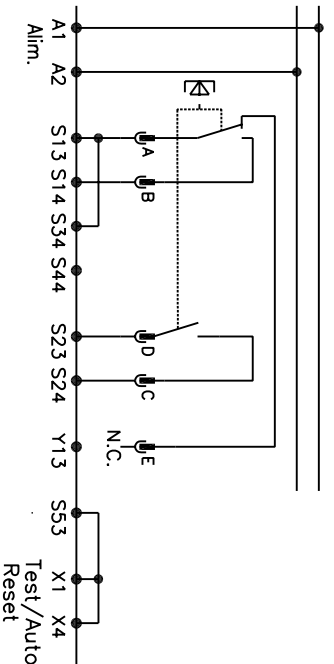
24VDC/
24VAC/
48VAC/
115VAC/
230VAC



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



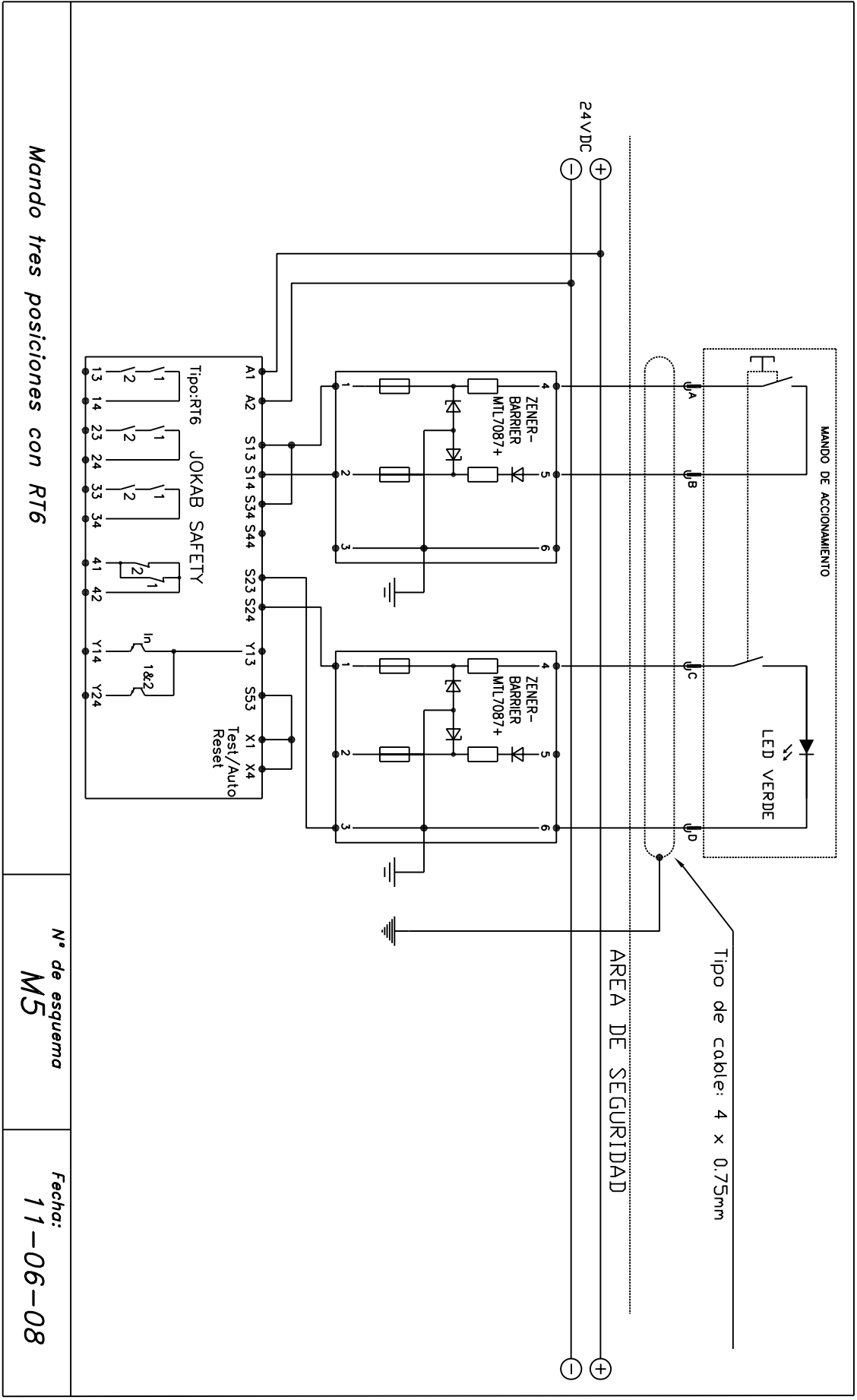
C) JSBD4 con módulos de seguridad RT6/RT7/JSBR11

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

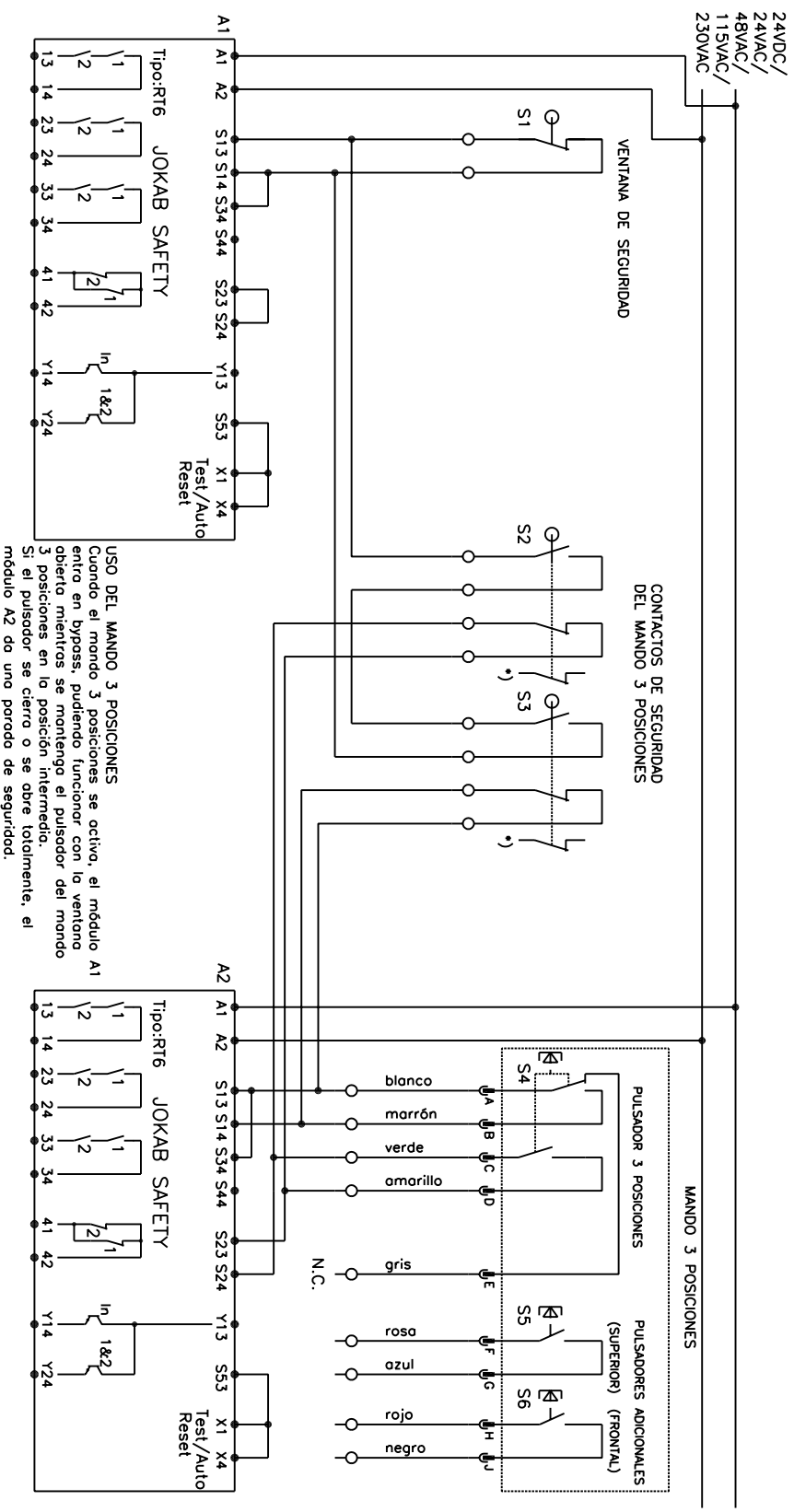


Mando tres posiciones con RT6

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



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 parada 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.