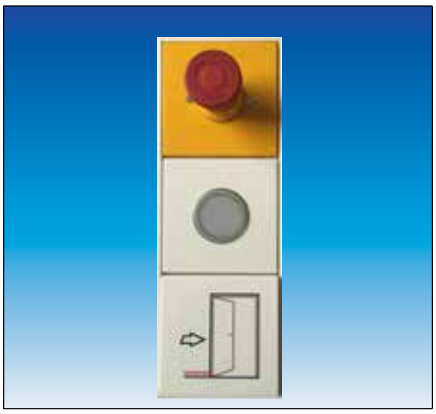


Sistema de control de puertas con función de esclusa para sistema mecanismos SP - Resumen

En áreas donde se necesita un sistema de control de puertas con función de esclusa pero donde las botoneras no deben cumplir con las exigencias muy altas de salas blancas, puede integrar los componentes de las botoneras también en la serie de mecanismos LS 990 de la empresa Jung.

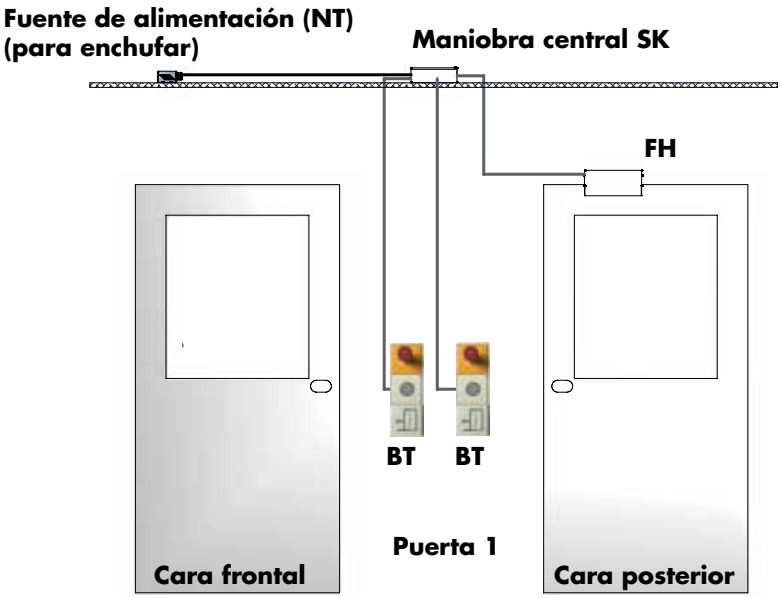
Estructura

La estructura de la versión "sistema mecanismos SP" corresponde a la del sistema antideflagrante. Todas las platinas de control se encuentran en la maniobra central SK. Los componentes individuales de las botoneras y los dispositivos de bloqueo como electroimán de retención o abrepuertas eléctrico se conectan directamente en la maniobra central SK.

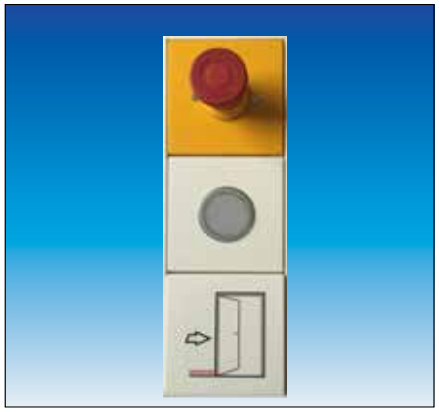
El cableado y la conexión eléctrica ha de efectuar el cliente. Esto asegura la flexibilidad mayor del sistema.

La fuente de alimentación alimenta el sistema. Simplemente enchufar su enchufe macho con puesta a tierra tipo Schuko en un enchufe de obra. En la maniobra central está previsto un enchufe para el cable de alimentación de la fuente de alimentación.

El pulsador Abrir, la lámpara LED para indicar el estado de la puerta y, si necesario, el pulsador Apertura de Emergencia se montan en la serie de mecanismos encastrados LS 990 de la empresa Jung. Según la obra puede montar marcos simples hasta marcos quíntuples.



Leyenda:
FH = electroimán de retención o abrepuertas eléctrico
BT = botonera de mando, compuesta de componentes variables



Sistema de control de puertas con función de esclusa para sistema mecanismos SP - Componentes

En caso necesario puede integrar en este sistema de esclusa también componentes del sistema descentralizado o del sistema centralizado. En este caso conecta una maniobra central RJ o una caja de distribución del sistema descentralizado en la maniobra central SK.

Componentes del sistema

Maniobra central SK
Cada sistema necesita una maniobra central SK. Es diseñada para la conexión de los cables por parte del cliente.

Con ella puede controlar hasta 5 puertas. Pero es posible ampliar el sistema hasta 8 puertas conectando otra maniobra central SK.

Además es posible integrar en el sistema para sistema mecanismos SP componentes del sistema descentralizado. En este caso se conecta una caja de distribución del sistema descentralizado (ver página 08.015.00 s.), que permite equipar 3 puertas más con una botonera de control cada una del sistema descentralizado y si necesario una botonera de mando BT3 - ver página 08.013.00 s.). Otra posibilidad es la conexión de una maniobra central RJ (ver página 08.021.00 ss.) junto con las botoneras de mando BTZ y BT3.

Botoneras de mando
Estas se componen individualmente para cada puerta. Componentes son la serie mecanismos LS 990 de Jung, un interruptor para abrir la puerta, un pulsador Apertura de Emergencia con placa central amarilla y una lámpara LED con placa central.

Fuente de alimentación central
Una fuente alimenta la maniobra central SK con 24 VDC. Está disponible con dos rendimientos diferentes: 2,7 A y 5 A. La fuente de alimentación llega lista para el montaje con un cable de red con enchufe macho con puesta a tierra tipo Schuko y un cable de alimentación 24 VDC de 2 m de longitud con un conector de 6 terminales para la conexión a la maniobra central SK, es decir ya no debe abrir la fuente para la conexión.

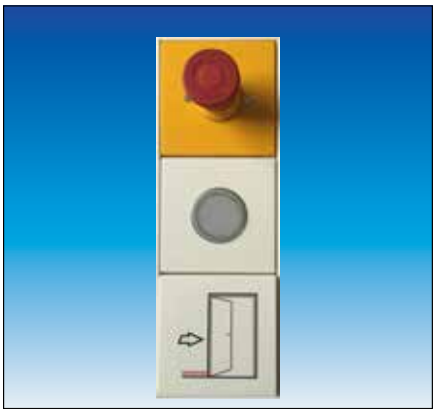
Dispositivo de bloqueo
Para bloquear las puertas está disponible una selección grande de electroimanes rectangulares y abrepuertas eléctricos (ver el catálogo a partir de la página 08.047.00). Es importante que los dispositivos de bloqueo utilizados tengan un contacto de estado libre de potencial.

Apertura retrasada
Si algunas puertas del sistema deben estar desbloqueadas sólo después de un retraso, puede ajustar esto directamente en la maniobra central SK. El tiempo hasta el desbloqueo no está indicado en la esclusa.

Información sobre **más componentes** encontrará en las páginas de los sistemas descentralizado y centralizado y de los componentes adicionales.

Puede conectar también componentes de otros fabricantes (por ej. **terminales para salidas de emergencia** y **abrepuertas**). Esquemas de conexión se encuentran en el manual técnico o los pondremos a su disposición.

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 1046



Sistema de control de puertas con función de esclusa para sistema mecanismos SP - Maniobra central SK

En el sistema de control de puertas con función de esclusa para sistema mecanismos SP todas las piezas eléctricas relevantes están juntadas en la maniobra central SK. Las botoneras de mando se conectan por terminales roscados.

El modelo estándar abarca 2 placas de control para 2 puertas. Si el sistema se consta de más puertas, la maniobra central SK se equipa con el número correspondiente de placas de control.

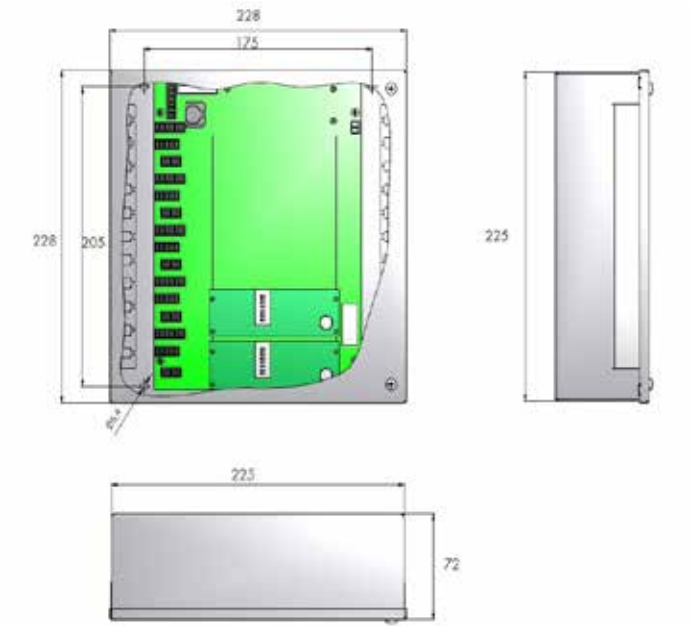
Estructura

La maniobra central SK está diseñada para instalaciones con 5 puertas al máximo. Pero con otra maniobra central SK puede utilizarla para hasta 8 puertas.

La maniobra central SK contiene una placa base en que se enchufan las placas de control para cada puerta. Por encima de cada una se encuentran 3 regletas de bornes:

- KL 1 para la conexión del dispositivo de bloqueo (electroimán de retención o abre-puertas eléctrico),
- KL 6 para la conexión del interruptor de mando y del LED de la botonera,
- KL 11 para la conexión del pulsador Apertura de Emergencia.

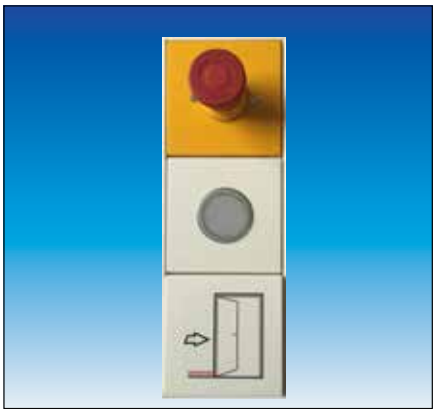
Más información sobre la estructura, el funcionamiento y opciones adicionales encontrará en la página 08.029.00 s.



Datos técnicos

Voltaje	24 VDC +/-15 %
Consumo modelo de base para 2 puertas	100 mA
Consumo per puerta adicional	50 mA
Consumo relé Apertura de Emergencia global	30 mA
Consumo módulo LAN	100 mA
Protección	IP 20
Temperatura de trabajo	-10 °C hasta +40 °C
Material de la caja	chapa de acero galvanizada al fuego
Longitud cable de conexión botoneras/bloqueos	máx. 15 m

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 1046



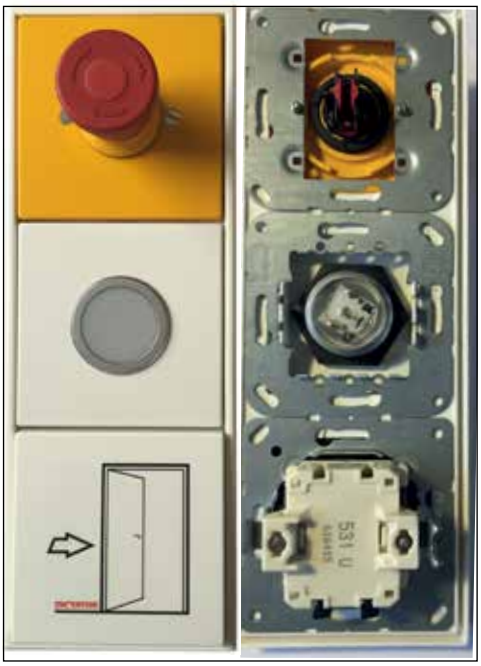
Sistema de control de puertas con función de esclusa para sistema mecanismos SP - Componentes de las botoneras

Las botoneras de este sistema se componen individualmente y se ensamblan sólo en el lugar de la obra. Esto facilita la mayor flexibilidad. El sistema mecanismos SP está diseñado para el montaje encastrado.
Las cajas deberían tener un diámetro de 60 mm y una profundidad de 40 - 45 mm.

Componentes

Para las **botoneras de mando** hay los **componentes** siguientes:

- **Marcos de la serie mecanismos Jung LS 990** (color blanco alpino)
  Según el número de los componentes de la botonera de mando (con/sin Apertura de Emergencia) se utiliza un marco doble o triple. Para prevenir un abuso, puede montar por ej. el pulsador Apertura de Emergencia en un marco simple un poco distanciado de la botonera normal.
- **Pulsador Apertura de Emergencia**
  Para que el pulsador Apertura de Emergencia contraste también ópticamente, tiene una placa central amarilla. El pulsador Apertura de Emergencia está iluminado. Puede protegerlo contra un mal uso por una cápsula de precinto (ver página 08.045.00).
- **Placa central** (color blanco alpino) **con indicador luminoso verde/rojo**
  El indicador luminoso se monta en una placa central correspondiente. A medida que puede abrir la puerta o que otra puerta abierta impide su apertura, el indicador brilla verde o rojo.
- **Interruptor Abrir la puerta**
  En la tecla de este interruptor hay un símbolo "ABRIR la PUERTA" y el logo DICTATOR.

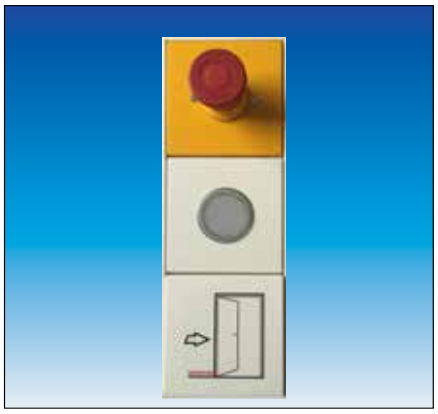


- Todos los componentes se deben cablear y conectar por parte del cliente.

Datos técnicos

Indicación luminosa	LED 22, bicolor verde/rojo
Consumo indicación luminosa	24 VDC +15 %, 13 mA (verde), 17 mA (roja)
Conexión indicación luminosa	3 terminales enchufables planos hembra 2,8x0,5 mm
Pulsador Apertura de Emergencia	pulsador seta con enclavamiento
Consumo Apertura de Emergencia	24 VDC, 30 mA
Contactos Apertura de Emergencia (carga)	1 c. de reposo, 1 c. de trabajo (3 A/24 VDC)
Conexión Apertura de Emergencia	2 terminales enchufables planos hembra 2,8x0,5 mm
Temperatura de trabajo	-10 °C hasta +40 °C

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella 08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 1046



Sistema de control de puertas con función de esclusa para sistema mecanismos SP - Datos de pedido

En esta página resumimos los datos de pedido de todos los componentes del sistema DICTATOR de control de puertas con función de esclusa para sistema mecanismos SP.

Más accesorios:
- Fuentes de alimentación página 08.071.00 ss.

Datos de pedido Componentes de las botoneras
(ver página 08.040.00)

Marco Jung serie LS 990 blanco alpino, simple	Art. Nº DD 711011
Marco Jung serie LS 990 blanco alpino, doble	Art. Nº DD 711012
Marco Jung serie LS 990 blanco alpino, triple	Art. Nº DD 711013
Pulsador Apertura de Emergencia, iluminado, con placa central amarilla	Art. Nº DD 711006
Indicador luminoso rojo/verde con placa central blanco alpino	Art. Nº DD 711003
Interruptor blanco alpino con símbolo ABRIR la PUERTA	Art. Nº DD 711000

Maniobra central SK
(ver página 08.039.00)

Maniobra central SK, 2 puertas	Art. Nº DD 710924
Maniobra central SK, 3 puertas	Art. Nº DD 710924-3
Maniobra central SK, 4 puertas	Art. Nº DD 710924-4
Maniobra central SK, 5 puertas	Art. Nº DD 710924-5
Relé adicional para Apertura de Emergencia global, también para rearme, para maniobra central	Art. Nº DD 710953
Placa adicional (módulo LAN) para conexión a una central de control, para rearme en fábrica	Art. Nº DD 710954

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 1046

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · E-mail dictator@dictator.es · 1046