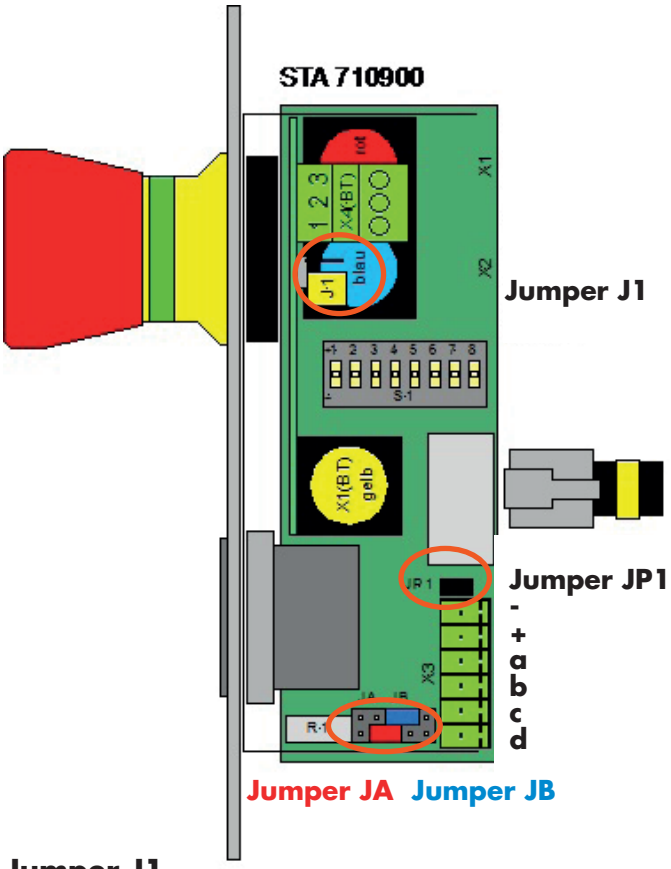
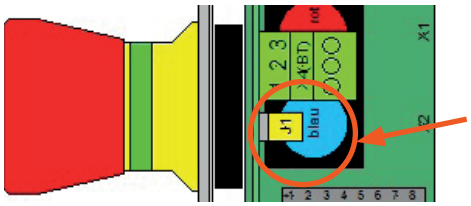
Posicionar los jumpers - botonera de control modelo Plus

Jumpers de la botonera de control Plus

Para quitar o transponer los jumpers, utilize los alicantes planos de un mecánico de precisión!



Funciones de los jumpers



Jumper J1
El jumper J1 se pone por parte de la fábrica siempre sobre solo una clavija y debe quedar en esta posición.
EXCEPCIÓN: Debe poner el jumper sobre las dos clavijas, si utiliza la botonera de control como **botonera "Stand-Alone",** es decir no conecta una botonera de mando.

Jumper JP1
El jumper JP1 se pone siempre por parte de la fábrica y también debe quedar puesto.
EXCEPCIÓN: En el sistema de control de puertas con función de esclusa se realiza una Apertura de Emergencia global (al apretar el pulsador Apertura de Emergencia de una puerta, todas las puertas del sistema están desbloqueadas). Para esto debe quitar el jumper JP1 en todas las botoneras de control del sistema (ver también Función Apertura de Emergencia global en la página GNA01). En este caso debe siempre utilizar el cable de alimentación de 6 hilos.

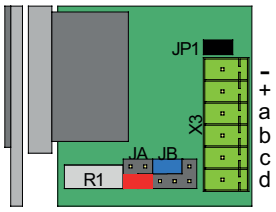
La interrogación de las salidas de señales "c" y/o "d" se realiza **en la caja de distribución** en los bornes "c" y/o "d" siempre junto con "+".

Jumpers JA y JB
Por los jumpers JA y JB puede ajustar ciertas funciones para las salidas de señales "c" y "d" (ver las páginas siguientes). Por parte de la fábrica, los jumpers están posicionados como se puede ver en la ilustración de arriba.
IMPORTANTE: Cuando se utilizan las salidas de señales c y d, siempre debe utilizar el cable de alimentación de 6 hilos.

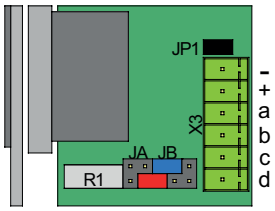
Posicionar los jumpers - botonera de control modelo Plus - cont.

Jumpers JA y JB - posiciones posibles y sus funciones

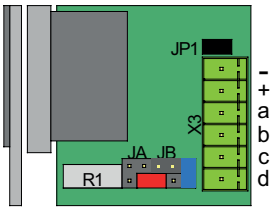
Señal: Puerta abierta
Posición 2 (JA) - 1 (JB)
Señal salida c:
Puerta abierta (activa*: hay 24 V)
Señal salida d:
Activa al accionar el Piezo
(activa*: hay 24 V durante un tiempo corto)
Permite bloquear otras puertas, antes de que esta puerta esté desbloqueado.



Señal: Puerta desbloqueada
Posición 1 (JA) - 1 (JB)
Señal salida c:
Puerta desbloqueada (activa*: 24 V decayendo)
Esta puerta está desbloqueado y el intervalo de supresión ya no ha expirado.
Señal salida d:
Activa cuando el botón está activado (activa*: hay 24 V durante un tiempo corto)
Permite bloquear otras puertas, antes de que esta puerta esté desbloqueado.



Señal: Puerta bloqueada
Posición 1 (JA) - 3 (JB)
Señal salida c:
Puerta desbloqueada
(activa*: 24 V decayendo)
Señal salida d:
Puerta bloqueada
(activa*: hay 24 V)
Una puerta del sistema de esclusa está abierta que depende de esta puerta. El puente de la salida de señalización d a la regleta de bornes X5 debe eliminarse.



activa* = cambia a menos (máx. 250 mA)
Conectar la carga entre +24 V y la salida de señal, sin salida de tensión.

© 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 · Email dictator@dictator.es · 220314

Posicionar los jumpers - botonera de control modelo Plus - cont.

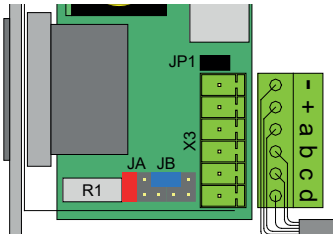
Jumpers JA y JB - posiciones posibles y sus funciones - cont.

activa* = cambia a menos (máx. 250 mA)
Conectar la carga entre +24 V y la salida de señal, sin salida de tensión!

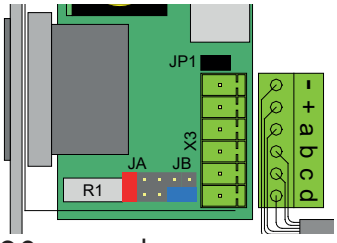
Bloqueo temporal de otras puertas en el sistema de esclusa - 15 tiempos diferentes pueden ajustarse usando diferentes posiciones de puentes

Señal salida c:
Puerta abierta (activa*: hay 24 V)
Señal salida d:
Activa durante periodos diferentes
(activa*: hay 24 V para el periodo respectivo)
Con esta configuración de los jumpers puede realizar por la botonera de control Plus un bloqueo temporal de puertas parecido a lo del temporizador. Diferentes combinaciones de las posiciones de los jumpers JA y JB determinan la duración.

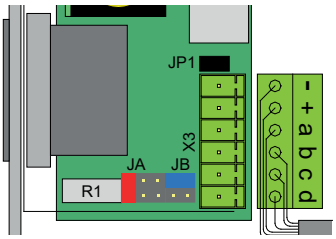
Más información encontrará en la página Plus05.



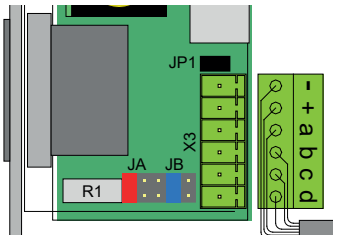
5 segundos



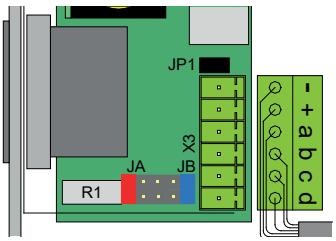
20 segundos



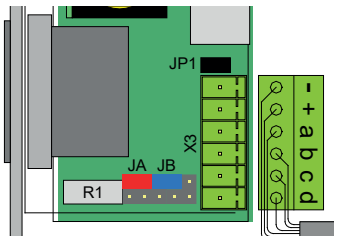
10 segundos



30 segundos



15 segundos

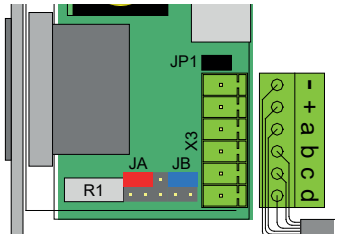


45 segundos

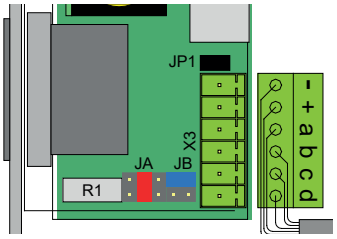
Posicionar los jumpers - botonera de control modelo Plus - cont.

Jumpers JA y JB - posiciones posibles y sus funciones - cont.

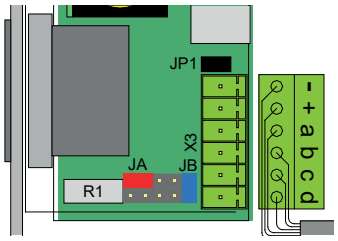
Bloqueo temporal de otras puertas - cont.



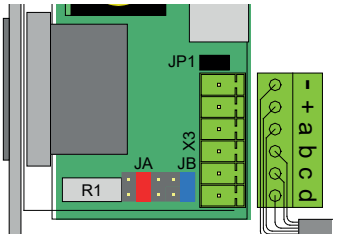
60 segundos



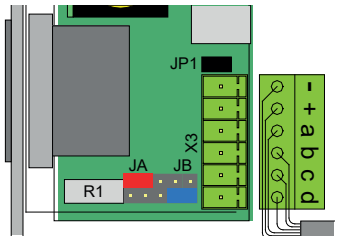
360 segundos



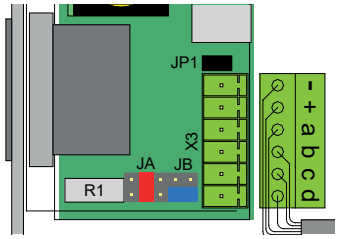
120 segundos



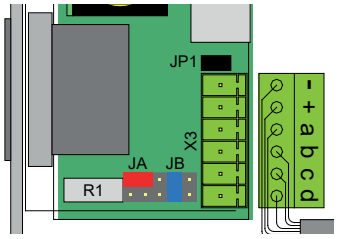
420 segundos



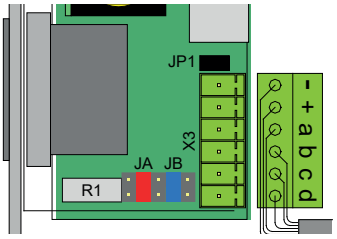
180 segundos



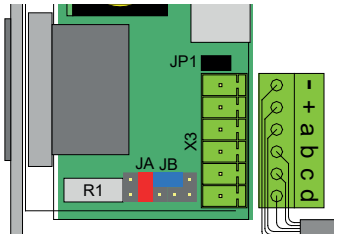
540 segundos



240 segundos



660 segundos



300 segundos

© 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 · Email dictator@dictator.es · 220314

Bloqueo temporal por una botonera con módulo de control Plus

Funcionamiento

El bloqueo temporal se activa cuando abre la puerta, en la botonera de mando con módulo de control de la cual ha ajustado el bloqueo temporal por los jumpers (ver las páginas anteriores). El tiempo ajustado empieza a vencer en el momento que cierra la puerta.
Durante esta duración el contacto de relé "d" está activado.

IMPORTANTE: El bloqueo temporal por una botonera Plus bloquea también la puerta durante el tiempo ajustado, en la botonera de la cual está ajustado el bloqueo temporal por los jumpers. **Así pues es posible bloquear por una botonera con módulo de control Plus también una sola puerta por una duración cierta.**

Conexión en la caja de distribución

En la caja de distribución tiene que continuar la conexión de la salida de señales "d" de la puerta, en la botonera con módulo de control Plus de la cual está ajustado el bloqueo temporal, de la regleta de bornes en que está enchufado el conector del cable de alimentación (regleta de bornes X6, X7, X8, X9 o X10) al borne correspondiente de la regleta de bornes X5. De este borne debe poner un puente a los bornes de las otras puertas a bloquear.
El bloqueo temporal está indicado por el indicador luminoso rojo de la botonera.

Aviso: Si se debe bloquear temporalmente solo la puerta en la botonera con módulo de control PLUS de la cual está ajustado el bloqueo, la conexión a la regleta de bornes X5 no es imprescindible para que funcione. Sin embargo, en este caso el indicador luminoso rojo no indicará el bloqueo temporal.

Ejemplo

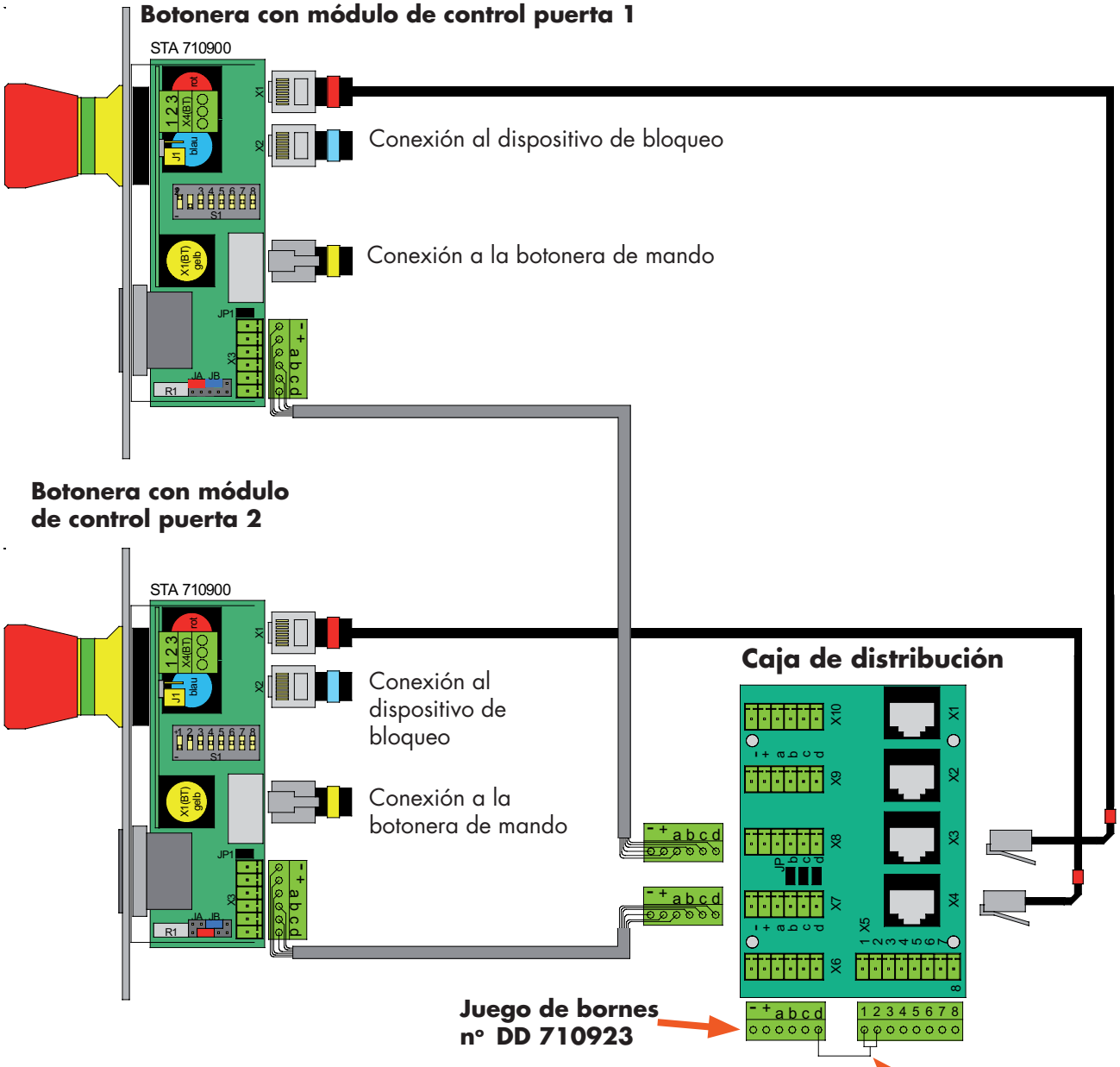
Ejemplo 1: En la botonera con módulo de control Plus de la puerta 1 está ajustado por los jumpers JA/JB un bloqueo temporal de 60 segundos. Además, abriendo la puerta 1 debe bloquear temporalmente la puerta 2. Conexión en la caja de distribución: El contacto de relé "d" de la regleta de bornes X8 (aquí está enchufado el cable de alimentación en el ejemplo de conexión de la próxima página) está conectado con el borne 1 de la regleta de bornes X5. Pues se pone un puente del borne 1 al borne 2 (para puerta 2) (ver el esquema de conexión de la próxima página).

Ejemplo 2: Si abrir la puerta 1 debe bloquear temporalmente varias puertas, debe pontear los bornes correspondientes de la regleta de bornes X5.
Ejemplo: Abrir la puerta 1 debe bloquear temporalmente las puertas 2, 5 y 7 del sistema de control de puertas con función de esclusa. Para esto debe pontear en la regleta de bornes X5 los bornes 1, 2, 5 y 7.

© 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 · Email dictator@dictator.es · 220314

Bloqueo temporal por una botonera con módulo de control Plus - cont.

Esquema de conexión para 2 puertas



Aviso: Para simplificar la conexión recomendamos comprar un juego de bornes (4 piezas de bornes roscados de 6 terminales, art. nº DD 710923).
Enchufe uno de estos bornes roscados de 6 terminales en la regleta de bornes X6. Pues puede conectar este borne con la regleta de bornes X5. Esto es mucho más fácil por la proximidad. En este caso no debe conectar la regleta de bornes X8 (esquema de conexión ejemplar) con la regleta de bornes X5.

© 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 · Email dictator@dictator.es · 220314