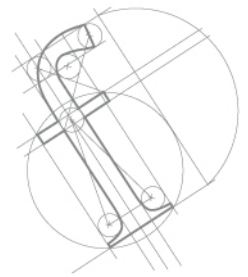


Centralis DC IB



Concepto



El **Centralis DC IB** es un automatismo alimentado a 24 vdc para controlar operadores del tipo LV 25 B44, LV 25 B64, LW 25 B44, LW 25 B83 o LT 28 B73.

Dispone de botones para controlar los operadores conectados directamente de forma **individual**.

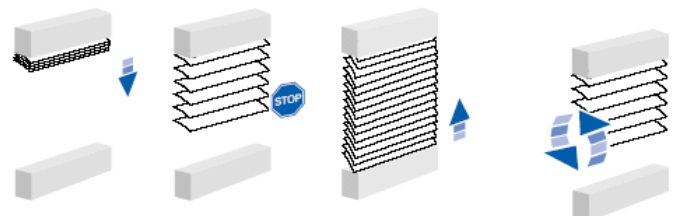
Dispone de conexiones a línea **BUS** para controlar los motores conectados a otros Centralis DC IB de forma general.

Los automatismos de control de esta línea BUS son del tipo doble pulsador, en la gama Inteo corresponde a: Centralis IB, Soliris IB, Chronis IB.

Permite la orientación en modo americano con ajuste de la velocidad de orientación (de aplicación en venecianas).

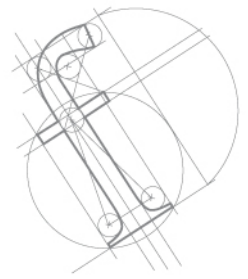
La corriente máxima soportada por el Centralis DC IB son 2 amperios. Peso 60 gramos.

Nota: la línea BUS del Centralis DC IB es compatible con la generada por la gama Inteo (Centralis UNO IB, Centralis UNO IB VB, Centralis DC IB), pero no con los automatismos CD4.

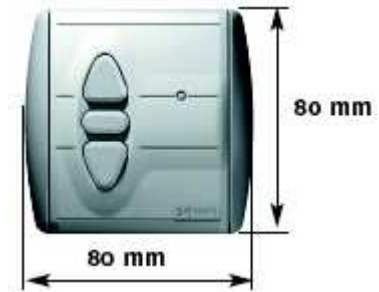


Una declaración de conformidad está disponible en la página web <http://www.somfy.com/ce>

Características técnicas



- Voltaje nominal: 24 vdc
- Voltaje mínimo: 20 vdc
- Voltaje máximo: 45 vdc
- Intensidad de salida: 2 amperios
- Salida temporizada: 3 minutos
- Índice de protección: IP 00 (uso en interior)
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +60 °C
- Normativa: CE
- Peso neto: 40 gramos
- Dimensiones: 80 x 80 x 30



Nº de motores que pueden conectarse al Centralis DC IB

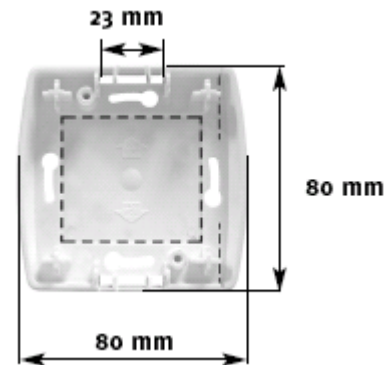
-LV 25 B44: 3

-LV 25 B64: 3

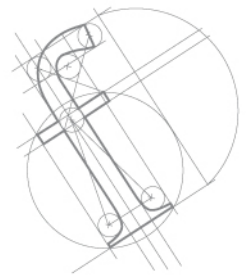
-LW 25 B44: 3

-LW 25 B83: 3

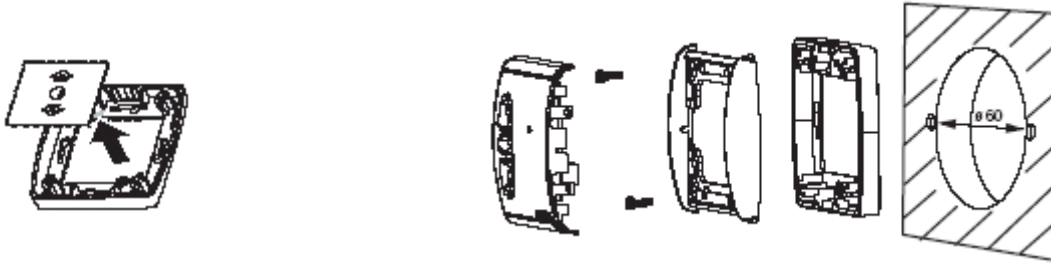
- LT 28: 3



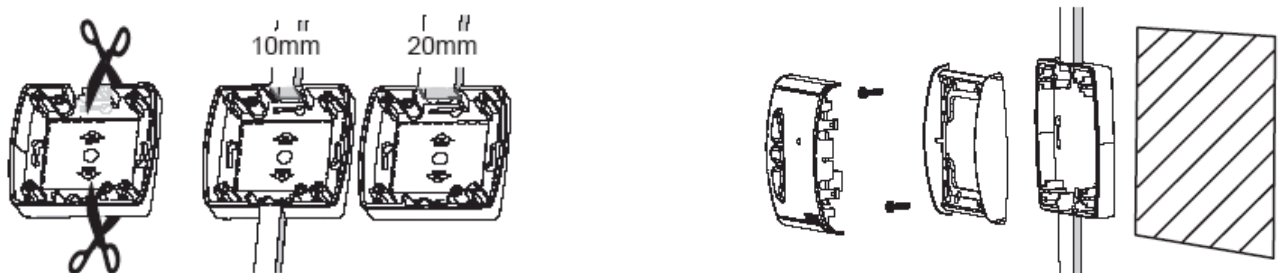
Instalación



Instalación registro universal de 60.



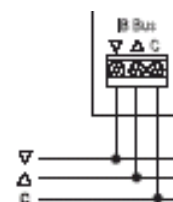
Instalación en superficie



Realizar las conexiones eléctricas y comprobar el giro de los motores. En caso necesario invertir la conexión del motor.

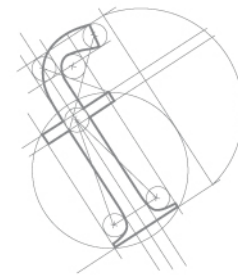


Realizar las conexiones de la línea BUS, comprobar el sentido de giro de los motores y en caso necesario invertir las conexiones de la línea BUS.



Recomendaciones de conexión

Cableado



La instalación eléctrica debe adaptarse a la normativa vigente.

-Para alimentar el Centralis DC IB use sólo transformadores Somfy.

- Es posible conectar en paralelo varios operadores a una misma fuente de alimentación y automatismo, para ello se deberá observar el consumo de los operadores, la capacidad de suministrar corriente de la fuente de alimentación y el paso máximo de corriente a través del automatismo.

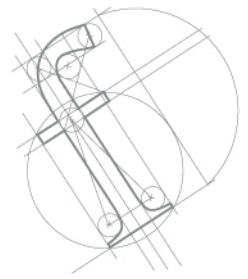
- La línea BUS generada sólo se puede conectar a la línea BUS Inteo.

-Tener en cuenta la sección y caída de tensión en los cables.

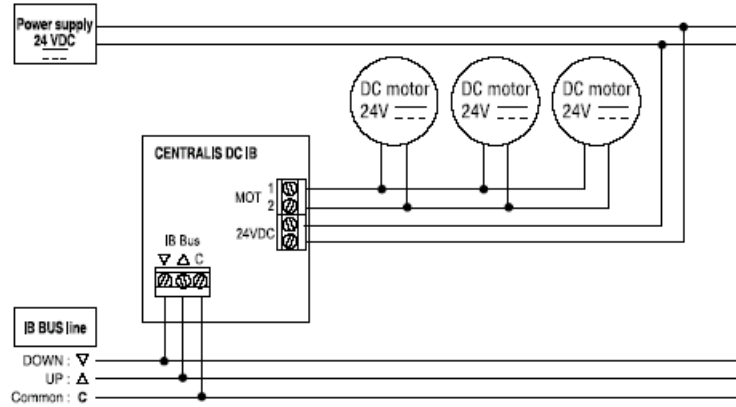
- Seleccionar el operador con nuestros ábacos o los del fabricante.

-Tener en cuenta las características técnicas ambientales del operador, transformador y automatismo para su ubicación y conexión definitiva.

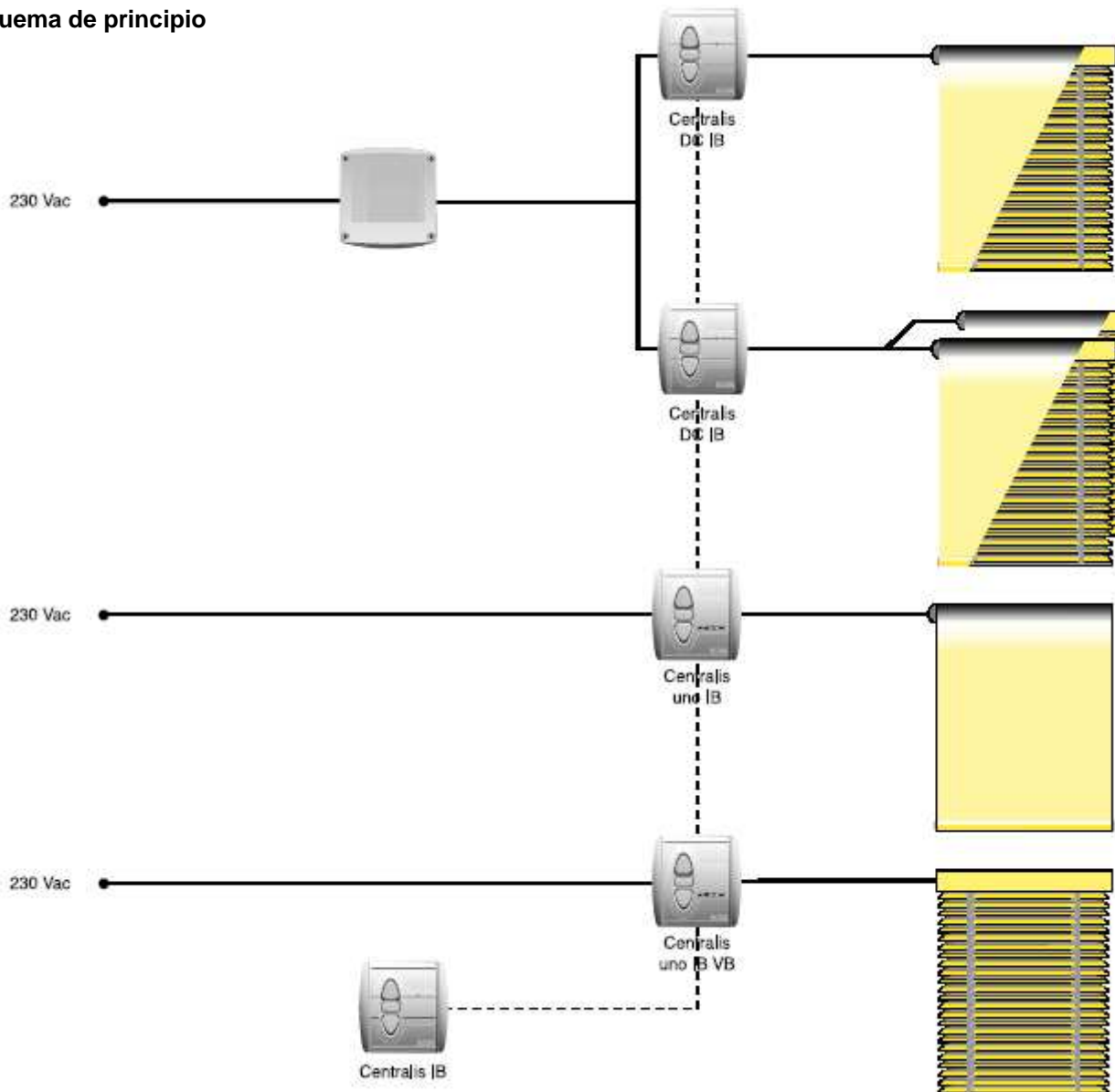
Esquemas de conexión



Esquema de conexiones

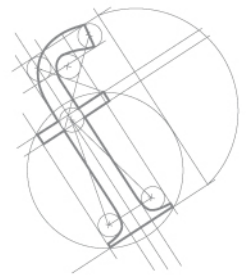


Esquema de principio



Programación

Posiciones Preferidas



-Es posible programar hasta dos posiciones preferidas (de especial interés en venecianas).

Posición preferida P1

-Situarse la veneciana en el punto alto dando una orden de subida.

-Dar una orden de stop para anular la orden de subida anterior (el Centralis DC IB temporiza las órdenes 3 minutos).

-Mantener pulsados los botones de stop y bajada simultáneamente hasta que la veneciana comience a bajar (dejar de pulsar los botones una vez iniciado el movimiento).

-Dejar bajar hasta la posición deseada y dar una orden de stop (ajustar la posición si es necesario).

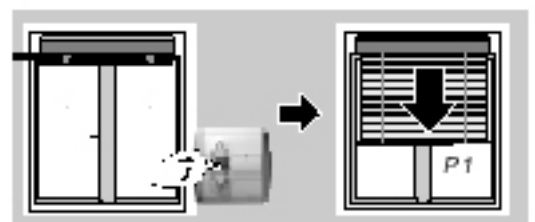
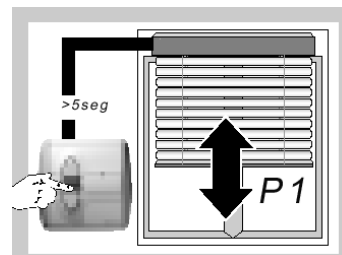
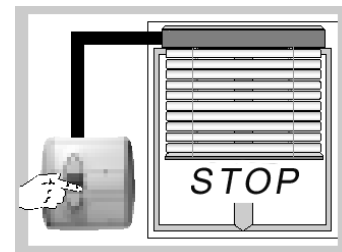
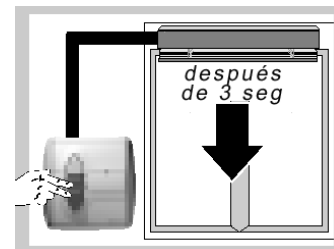
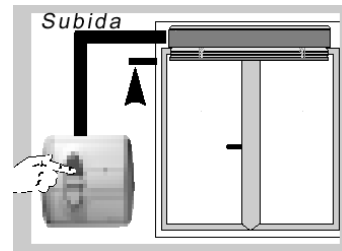
-En el punto elegido mantener pulsado el stop hasta que la veneciana haga un "clack – clack". La posición ha sido memorizada.

-Funcionamiento:

-Dar una orden de subida a la veneciana y dejar que se pare.

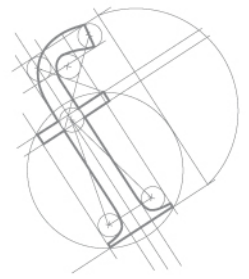
-Pulsar brevemente el stop para detener la orden de subida (el Centralis DC IB temporiza las órdenes 3 minutos).

-Pulsar el stop brevemente. La veneciana alcanzará automáticamente la posición preferida.



Programación

Posiciones Preferidas



-Posición preferida P2 (punto de orientación)

-Desde la posición preferida P1 mantener pulsados los botones de stop y subida simultáneamente hasta que la veneciana comience a orientar (dejar de pulsar los botones una vez iniciado el movimiento).

-Ajustar la orientación deseada. En el punto elegido mantener pulsado el stop hasta que la veneciana haga un “clack – clack”.



-Funcionamiento:

-Dar una orden de subida a la veneciana y dejar que se pare.

-Pulsar brevemente el stop para detener la orden de subida (el Centralis DC IB temporiza las órdenes 3 minutos).

-Pulsar el stop brevemente. La veneciana alcanzará automáticamente la posición preferida y de orientación.

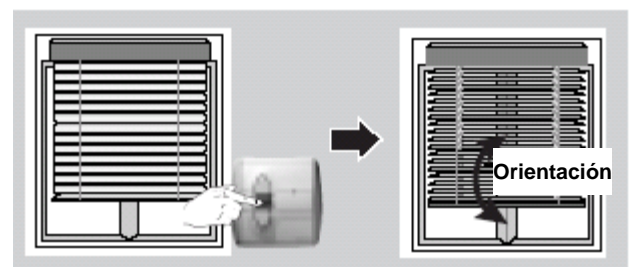


-Notas:

-Las posiciones P1, P2 son memorizadas por tiempo desde el punto alto. Si se accede desde otro punto la posición final varía.

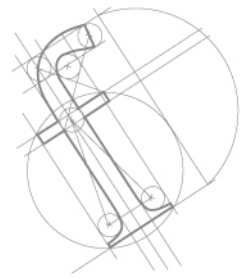
-Es posible memorizar solamente la posición P1 ó P2, accesibles desde el punto alto o bajo respectivamente pulsando brevemente el stop.

-Para borrar una posición preferida hay que situarse en la posición que se quiere borrar y mantener pulsado el stop hasta que la cortina haga un “clack – clack”.



Programación

Velocidad de orientación



Es posible regular la velocidad de orientación del Centralis DC IB. De aplicación en venecianas.

Programación:

-Bajar la veneciana a tres cuartos de su recorrido.

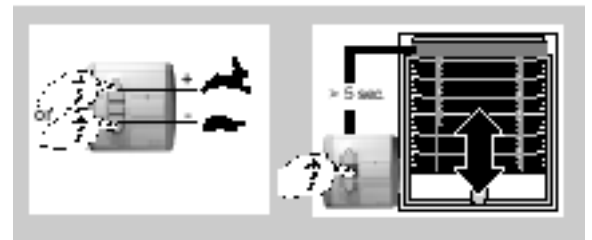
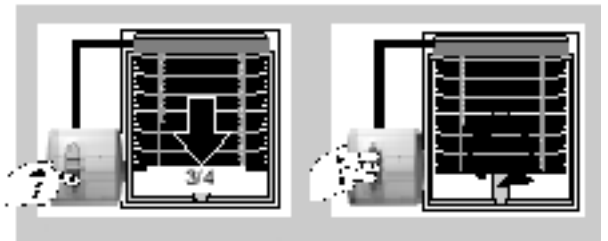
-Detener el movimiento con una orden de stop.

-Mantener pulsados simultáneamente los botones de subida, stop y bajada hasta que la veneciana realice un “clack – clack”.

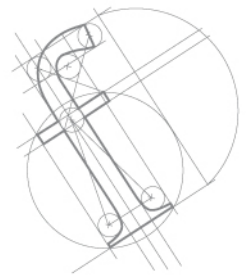
-La veneciana comienza a subir y bajar indicando que se puede ajustar la velocidad e orientación.

-Pulsaciones a la tecla de subida aumentan la velocidad y pulsaciones a la tecla de bajada disminuyen la velocidad.

-Para fijar la velocidad seleccionada mantener pulsado el stop hasta que la veneciana realice un “clack – clack”.



Funcionamiento



Funcionamiento

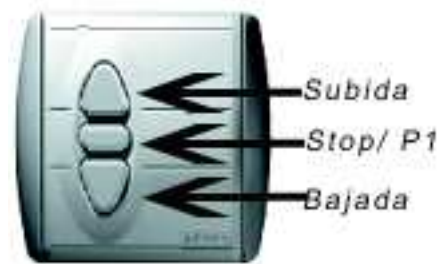
El funcionamiento es en modo americano y no es posible cambiarlo.

-Orden de subida: pulsación breve del botón de subida.

-Orden de bajada: pulsación breve del botón de bajada.

-Orden de stop: pulsación breve del botón de stop.

-Ordenes de orientación: pulsación mantenida del botón de subida o bajada y dejar de pulsar en la orientación deseada.



Notas:

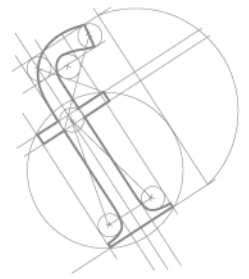
-Desde la línea BUS no tiene efecto el modo de orientación, ni órdenes a la posición preferida memorizada en cada Centralis DC IB.

-Desde la línea BUS sólo es posible subir, parar, bajar la cortina o ir a la posición preferida memorizada en el automatismo conectado a al línea BUS

-Para alcanzar la posición de orientación con un Chronis IB programar en el Chronis IB la posición preferida P1 y de orientación P2 y a continuación la función **rSip** (posición preferida). En este caso las posiciones preferidas del Centralis DC IB no tienen efecto por ser órdenes desde la línea BUS.

-Tener en cuenta que las posiciones preferidas están programadas por tiempo desde el punto alto, saliendo desde otro sitio la posición final puede variar.

Diagnósticos



- Comprobar el estado de los cables y el cableado.
- Comprobar la tensión de entrada (230vac) y salida (24 vdc) del transformador.
- Comprobar la cantidad máxima de motores conectados a un mismo transformador.
- Comprobar la sección y caída de tensión de los cables midiendo el voltaje en los bornes del transformador y la conexión del motor (24vdc).
- Comprobar el estado del automatismo.
- Comprobar que no esté activada la protección térmica del transformador (esperar a que recupere su temperatura de funcionamiento).
- Observar las condiciones de temperatura de trabajo (de -10 °C a +60 °C).

