

Accesorios

Módulo
de expansión

HIMOINSA®

Telesñal:

**Opción de comunicación por
salidas digitales**

Referencia rápida



Avisos sobre la propiedad intelectual

© 2008 HIMOINSA s.l., Todos los derechos reservados.

HIMOINSA s.l. es propietario y retiene todos los derechos de autor de cualquier texto o imagen gráfica contenida en este manual; El permiso para reproducir todo o parte de este manual debe obtenerse por escrito de HIMOINSA s.l.

La utilización no autorizada de la información contenida en este manual, su reventa, así como la lesión de los derechos de Propiedad Intelectual o Industrial de HIMOINSA s.l., dará lugar a las responsabilidades legalmente establecidas.

HIMOINSA s.l. y el logo HIMOINSA son marcas registradas de HIMOINSA s.l., tanto en España como en otros países.

Descargo y limitación de responsabilidad legal

La información de este manual, incluido texto, datos y/o imágenes, son proporcionadas en su estado actual por HIMOINSA SL, para facilitar la utilización de sus productos a sus distribuidores y clientes. HIMOINSA SL no se hace responsable de los errores u omisiones que pueda haber en este manual y recomienda encarecidamente que la instalación y uso de los equipos a que se refiere, se realice por personal especializado.

Contenido

Componentes de la opción Teleseñal.....	5
Programación de la opción Teleseñal.....	7
Funcionamiento.....	8
Conexión de la opción Teleseñal.....	9

NOTA:

La familia de centrales CEA6 y CEM6 permite supervisi3n del estado de la central mediante una serie de salidas de relé.

Teleseñal: Opción de comunicaciones por salidas digitales.

La opción de Teleseñal se conecta a la familia de centrales CE6 de Himoinsa mediante un cable de comunicaciones CAN y permite ajustar su funcionamiento mediante el software de configuración de la central en modo local (USBCan) o remoto (CCrs).

La opción de Teleseñal se conecta a la central CEx6 de Himoinsa mediante un cable con un par trenzado con o sin apantallamiento dependiendo del entorno de la instalación y de hasta 1 Km de longitud. La central CEx6 permite la instalación de hasta 4 opciones de Teleseñal simultáneamente.

Componentes de la opción Teleseñal.

- ◆ Bornero de alimentación y comunicaciones.
- ◆ Bornero de salidas digitales a relé:
 - 4 salidas de contacto NC/NA.
 - 8 salidas de contacto NA
- ◆ 1 led de alimentación.
- ◆ 12 leds de visualización de estado la salida.
- ◆ Microswitch de activación terminador de CAN.
- ◆ Microswitch de 2 interruptores para fijar número de módulo (máximo 4).

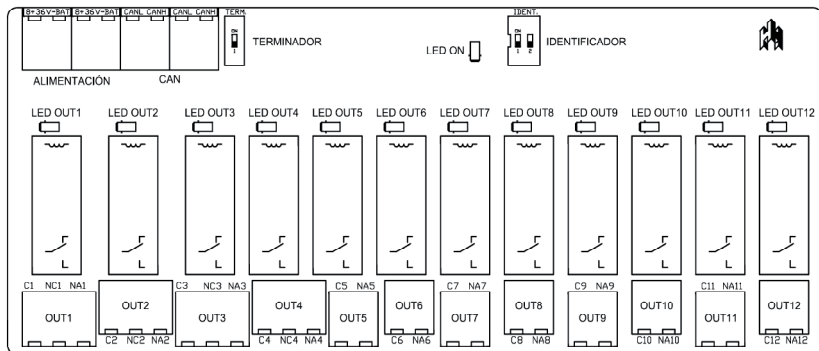


Ilustración 1: Módulo Teleseñal.

Programación de la opción Teleseñal.

La opción Teleseñal permite la configuración de las salidas para monitorizar el estado de la central CEX6. La presencia de esta pestaña de programación está condicionada a tener instalado la opción Teleseñal.

A la izquierda de la pantalla se puede ver un árbol donde veremos todas las condiciones de activación de cada salida.

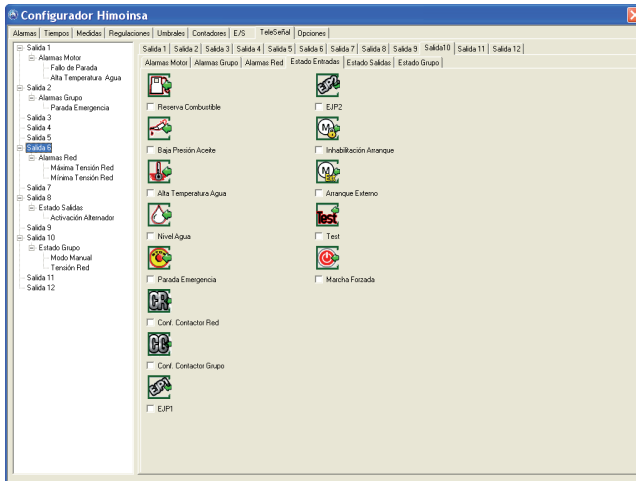


Ilustración 2: Configuración de la Teleseñal.

El proceso de programación de una salida es el siguiente:

1. Seleccionar la pestaña de la salida que se quiere programar
2. Seleccionar la pestaña donde está la condición de activación con la que queremos programar la salida seleccionada.
3. Marcar la condición deseada.
4. Repetir el proceso con todas las condiciones que se quiera.

Pulsando el botón de “Alarma General” se marcan todas las condiciones de alarma posibles para la activación de la salida.

Funcionamiento.

Las salidas de la expansión Teleseñal pueden programarse para activarse dependiendo:

- cualquier alarma activa o pendiente de notificación de la central.
- cualquier entrada activa de la central.
- cualquier salida activa de la central.
- estado de los contactores de red (**CKR**) o grupo (**CKG**).
- modo de funcionamiento del grupo (*manual*, *automático*, bloqueo y *test*)
- calidad de la señal de red y grupo.

Cada salida del dispositivo de Teleseñal se activa cuando se produce al menos una de las condiciones de activación que tenga programadas.

Conexión de la opción Teleseñal.

Señal	Descripción	Tipo	Características
8÷36V	Positivo batería	Alimentación	Tensión alimentación centralita de 8 a 36V
-BAT	Negativo batería	Alimentación	Negativo alimentación centralita
8÷36V	Positivo batería	Alimentación	Tensión alimentación centralita de 8 a 36V
-BAT	Negativo batería	Alimentación	Negativo alimentación centralita
CANL	Línea CANL bus CAN	Bus	Comunicación CAN
CANH	Línea CANH bus CAN	Bus	Comunicación CAN
CANL	Línea CANL bus CAN	Bus	Comunicación CAN
CANH	Línea CANH bus CAN	Bus	Comunicación CAN
C1	Común relé salida 1	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC1	Contacto normalmente-cerrado relé salida 1	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NA1	Contacto normalmente abierto relé salida 1	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C2	Común relé salida 1	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC2	Contacto normalmente cerrado relé salida 2	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NA2	Contacto normalmente abierto relé salida 2	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C3	Común relé salida 2	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC3	Contacto normalmente cerrado relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NA3	Contacto normalmente abierto relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C4	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}

NC4	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NA4	Contacto normalmente abierto relé salida 5	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C5	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC5	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C6	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC6	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C7	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC7	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C8	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC9	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C9	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC9	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C10	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC10	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C11	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC11	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
C12	Común relé salida 3	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}
NC12	Contacto normalmente cerrado relé salida 4	Salida digital	Contacto libre tensión 8 A 250 V _{AC}

La red CAN de la central tiene una topología en bus, conectándose los distintos dispositivos consecutivamente, utilizándose los terminales CANH y CANL de entrada y de salida para enlazar los módulos.

En los nodos terminales de la red se conectarán las resistencias de terminación empleando microswitch correspondiente.

La distancia máxima entre los dos nodos terminales de la red es de 1000 m.

© 2008/06 HIMOINSA s.l.
teleseñal_1,2_es



www.himoinsa.com