

Encadenando 2 Changeovers

Las nuevas series de Changeovers de estado sólido ofrecen características únicas que son muy útiles en ciertas circunstancias. Una de ellas es la posibilidad de conectar en cascada dos changeovers con el fin de hacer un sistema de conmutación automática con más canales.

Por ejemplo, el ECO8000 y EC8020 permiten la conmutación de entre 3 a 20 canales de vídeo, audio y 4 LTCs (dependiendo de la configuración), y con la capacidad de conectar en cascada dos unidades, es posible conmutar hasta 40 canales de audio y video, además de 8 de LTC.

Modo de operación

- Cada equipo incluye dos conectores RJ45: Uno es para manejar el equipo desde un navegador web estándar y el otro llamado "Expansión" permite conectar otro equipo en modo cascada (ver conector 11).
- Conecte un cable Ethernet entre las dos plataformas a través de este conector.
- En el menú "Configuración del sistema", seleccione "Puerto de Expansión"
- Con los cursores del panel frontal, seleccione el modo "Maestro" para la unidad principal, y 'Esclavo' para la segunda unidad.

Con estos parámetros, los dos Changeovers operarán al unísono: Un error detectado en una de las entradas de cualquiera de las unidades hará que ambas conmuten de forma simultánea a todas las señales de respaldo.

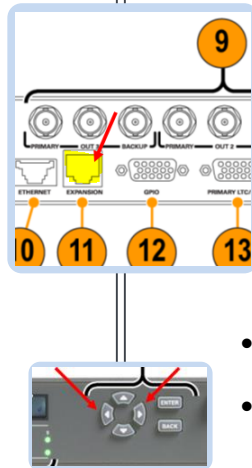
Nota :

- Si el cable de interconexión entre ambas unidades se retira, la unidad esclava pasará a funcionar de forma autónoma como unidad maestro.
- La selección entre maestro / esclavo está activada sólo en el modo manual. No es posible conmutar de modo si la unidad está en el modo automático.
- En función del cableado, el GPO funcionará de forma simultánea o de forma independiente en cada unidad. En lo referente al GPI, sólo funcionará en el equipo maestro.

Cascading 2 Changeovers

The new electronic Changeover series offer unique features which are very useful in certain circumstances. One of those is the possibility to cascade two changeovers in order to make an automatic switched system having a huge number of channels.

As a matter of fact, the ECO8000 and EC8020 allow to test and to switch as standard between 3 to 20 video and audio channels plus 4 LTC's (depending upon the configuration), and with the ability to cascade two units, it is now possible to make a system able to switch till 40 audio and video channels plus 8 LTC's.



How to operate

- Each platform includes two RJ45 sockets : One is for the Ethernet connection to remote the instrument with a standard web browser, the other one marked 'Expansion' allows to implement the cascade mode (N°11 besides).
- Connect an regular Ethernet cable between the two platforms via this particular connector
- In the menu 'System Config', select 'Expansion Port'
- With the button Left or Right in the front panel, select the mode 'Master' for the main unit, and 'Slave' for the second unit.

With such parameters, the two changeovers will operate as a single one : An error detected on one of the inputs of the first or of the second unit will make both units switch simultaneously on all of the back-up signals.

Nota :

- If the interconnection cable is remove, the slave unit will automatically operate as a master and will be autonomous.
- The Master/Slave selection is enable only on Manual mode. It is not possible to change if the unit is on Auto mode.
- Depending of the wiring, the GPO will operate either simultaneously or independently on each two platforms. Regarding the GPI, only the Master one will operate.

Tektronix ECO 8000 Web Interface

Status
Channel
LTC
System

AUTO
PRIMARY
SPG
LTC
1
2
3

General System Configuration

Expansion Port: Master

Startup Delay: Disable ms [0 - 300]

Preferred Power Supply: Slave

Front Panel Timeout: 5 minutes

Software Version: 1.0 Nov 25 10:04 2013

Main Board Hardware Version: 2

Module1 Hardware Version: 1

Module2 Hardware Version: 1

Además

- También se puede ajustar este parámetro desde el intefaz web
- It is also possible to use the Web Interface to set this particular parameter