



TLK300 & TLK2000

MANUAL DEL USUARIO
VOLUME 1



File Name: TLK300_2000_ESP_1.0.indb

Version: 1.0

Date: 29/11/2013

Historia documental

Fecha	Versión	Razón	Editor
29/11/2013	1.0	Primera Versión	J. H. Berti

TLK300 & TLK2000 - Manual del Usuario
Versión 1.0

© Copyright 2013

R.V.R. Elettronica SpA

Via del Fonditore 2/2c - 40138 - Bologna (Italia)

Teléfono: +39 051 6010506

Fax: +39 051 6011104

Email: info@rvr.it

Web: www.rvr.it

Todos los derechos reservados.

Impreso y compuesto en Italia. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida, memorizada o transmitida en ninguna forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación o por cualquier medio de almacenamiento de información y sistemas de recuperación, sin permiso del propietario del copyright.

Declaration of Conformity

Hereby, R.V.R. Elettronica SpA, declares that this FM transmitter is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.





DECLARATION OF CONFORMITY

We, the undersigned,

Manufacturer's Name: **R.V.R. Elettronica SpA**

Manufacturer's Address: **Via del Fonditore 2/2c
Zona Ind. Roveri
40138 Bologna
Italy**

Certify and declare under our sole responsibility that the product:

Product Description: **Telemetry Unit**

Models: **TLK2000**

Variants: **TLK300**

when used for its intended purpose, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE "R&TTE", and therefore carries the "CE" mark.

The conformity assessment procedure referred in Article 10 and detailed in Annex III of Directive 1999/5/EC has been followed.

The following harmonized standard have been applied:

ElectroMagnetic Compatibility (3.1b): EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) +
EN 301 489-11 V1.3.1 (2006-05)

Safety (3.1a): EN 60215 (1997-10) +
EN 60065 (2011-01)

The technical documentation is held at the location above, as required by the conformity assessment procedure.

Bologna, Italia, 20/06/2013




Ravagnani Stefano
Direttore Tecnico
R.V.R. Elettronica S.p.A.

Descripción Técnica

			TLK300	TLK2000	
Parameters	Conditions	U.M.	Value		Notes
GENERALS					
Ambient working temperature		°C	-10 to + 50	-10 to + 50	Whithout condensing
POWER REQUIREMENTS					
AC Power Input	AC Supply Voltage	VAC	80 - 260 (*)	80 - 260 (*)	(*) Full range (**) Internal switch
	Active Power Consumption	W	25	25	
	Connector		VDE IEC Standard	VDE IEC Standard	
DC Power Input	DC Supply Voltage	VDC	12	12	
	DC Current	ADC	< 3	< 3	(*)max 25W (**) max 140W
FUSES					
On Mains			1 External fuse F 1 A F - 5X20 mm	1 External fuse F 1 A F - 5X20 mm	
MECHANICAL DIMENSIONS					
Physical Dimensions	Front panel width	mm	483 (19")	483 (19")	19" EIA rack
	Front panel height	mm	44 1HE	44 1HE	
	Overall depth	mm	263	263	
	Chassis depth	mm	239	239	
Weight		kg	about 4,3	about 4,9	
INTERFACES					
Signalling LEDs			Yes	Yes	
Display	40x2 Alphanumerical		No	Yes	
Push buttons	4 (UP, DOWN, ENTER, ESC)		No	Yes	
USB	TELECON Protocol		Yes	Yes	
RS232	TELECON Protocol		Yes	Yes	
RS 485	PLUS-IN protocol		Yes (only on WEB+GSM versions)	Yes (only on WEB+GSM versions)	
i²C			Yes	Yes	
RJ45	LAN		Yes (only on WEB versions)	Yes (only on WEB versions)	
SIM slot & ANTENNA			Yes (only on GSM versions)	Yes (only on GSM versions)	
VARIOUS					
Cooling			Convection cooling	Convection cooling	
Acoustic Noise		dBA	0	0	

Índice

1.	Instrucciones Preliminares	1
2.	Garantía	1
3.	Primeros Auxilios	2
3.1	Tratamiento en caso de choque eléctrico	2
3.2	Tratamiento de las quemaduras eléctricas	2
4.	Descripción General	3
4.1	Extracción del embalaje	3
4.2	Características	3
4.3	Descripción del Panel Frontal	5
4.4	Descripción del Panel Trasero	7
4.5	Descripción de los Conectores	9
5.	Procedimiento de Instalación y Configuración	11
5.1	Procedimiento de Instalación y Configuración	11
5.2	Firmware de Gestión	14
6.	Identificación y Acceso a los Módulos	21
6.1	Identificación de los Módulos	21
7.	Principios de Funcionamiento	25
7.1	Placa Panel	21
7.2	Placa Madre	21
7.3	Placa CPU 16-bit	21
7.4	Placa USB	21
7.5	Placa LAN	22
7.6	Generación de alarmas	26
8.	Interfaz Web Usuario (WUI)	28
8.1	Software de Gestión	29
9.	Versiones con GSM	43
10.	Configuración del Sistema Transmisor	47
10.1	Configuración del Transmisor Versiones de V1 a V4	47
10.2	Configuración del Transmisor Versiones de V5 a V8	91

Esta pagina se deajo en blanco intencionalmente

IMPORTANTE



El símbolo del rayo dentro de un triángulo en el producto, muestra las operaciones para las que se debe tener cuidado para evitar el peligro de descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero en el producto, es para informar al usuario de la presencia de instrucciones en el manual que acompaña al aparato, que son importantes para el funcionamiento y mantenimiento (reparaciones).

1. Instrucciones Preliminares

• Advertencias Generales

La máquina en cuestión debe ser utilizada, instalada y mantenida por personal "capacitado" o "calificado" consciente de los riesgos relacionados con el funcionamiento de los circuitos eléctricos y electrónicos.

La definición de "capacitado" se refiere a personal con conocimientos técnicos para utilizar la máquina y con responsabilidad de su propia seguridad y de demás personal no competente que estará bajo su supervisión directa cuando se trabaje en las máquinas.

La definición de "calificado" se refiere a personal con capacitación y experiencia para utilizar la máquina y con responsabilidad de su propia seguridad y de demás personal no competente que estará bajo su supervisión directa cuando se trabaje en las máquinas.

⚡ ATENCIÓN: La máquina puede estar equipada con un interruptor ON / OFF que podría no eliminar completamente la corriente eléctrica en la máquina. Es necesario desconectar el cable de alimentación o apagar el cuadro de alimentación antes de realizar las intervenciones técnicas, asegurándose de que la conexión de puesta a tierra de seguridad esté conectada. Las intervenciones técnicas que prevén la inspección de la máquina con circuitos bajo tensión deben ser realizadas por personal capacitado y calificado en presencia de otra persona capacitada, quien debe estar lista para desconectar la alimentación en caso de necesidad.

R.V.R. Elettronica SpA no asume ninguna responsabilidad en caso de lesiones o daños causados por uso inapropiado o por procedimientos de uso errados por parte de personal capacitado y calificado o no.

⚡ ATENCIÓN: La máquina no es resistente a la penetración de agua y una infiltración podría poner en grave peligro su correcto funcionamiento. Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponer el equipo a la lluvia, la infiltración o la humedad.

Observar todas las normas locales y de protección contra incendios durante la instalación y el uso de este equipo.

⚡ ATENCIÓN: La máquina en cuestión cuenta con partes interiores expuestas a riesgo de descarga eléctrica, siempre desconectar la alimentación antes de quitar cubiertas o cualquier otra parte del dispositivo.

El equipo cuenta con aberturas y orificios para la ventilación que sirven para garantizar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo del sobrecalentamiento, estas aberturas no deben ser bloqueadas ni cubiertas. En ningún caso deberán obstruirse las aberturas. El equipo no deberá ser colocado en un estante a menos que este no disponga de ventilación adecuada o que se hayan seguido las instrucciones del fabricante.

⚠ ATENCIÓN: Este equipo puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala de acuerdo con las instrucciones del manual y los reglamentos en vigor, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio.

⚠ ATENCIÓN: Este instrumento cuenta con una conexión a tierra tanto en el cable de alimentación como en el bastidor. Asegurarse de que estén conectados correctamente.

Operar este equipo en un entorno residencial puede causar interferencias de radio, en dicho caso, el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

Las especificaciones e información contenidas en este manual son proporcionadas únicamente con fines informativos, por esto pueden estar sujetos a cambios en cualquier momento sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de R.V.R. Elettronica SpA.

R.V.R. Elettronica SpA no se asume responsabilidades ni obligaciones por errores o inexactitudes en este manual, incluyendo productos y softwares en él descritos, y se reserva el derecho de aportar modificaciones al proyecto y/o a las especificaciones técnicas del equipo, así como al presente manual, sin algún aviso previo.

• **Aviso con respecto al uso designado y a las limitaciones de uso del producto.**

Este producto es un transmisor de radio adecuado para el servicio de radiodifusión sonora en frecuencia modulada. Utiliza frecuencias de funcionamiento que no están armonizadas en los estados de uso designados.

Antes de poner en funcionamiento este aparato, el usuario debe obtener de la Autoridad de gestión del espectro del estado de uso designado, una autorización para el uso del espectro de radio.

La frecuencia de funcionamiento, la potencia del transmisor, así como otras características del equipo de transmisión están sujetas a limitaciones y la establecidas en la autorización obtenida.

2. Garantía

R.V.R. Elettronica S.P.A. garantiza la ausencia de defectos de fabricación y el buen funcionamiento de los productos dentro a los términos y condiciones previstos.

Se ruega leer atentamente los términos ya que la adquisición del producto o la aceptación de la confirmación del pedido implica la aceptación de los términos y condiciones.

Para obtener las últimas actualizaciones sobre los términos y condiciones legales, por favor visitar nuestro sitio web (WWW.RVR.IT), el cual también puede ser modificado, eliminado o actualizado por cualquier motivo y sin previo aviso.

La garantía será anulada en casos de apertura del equipo, daños físicos, mal uso, alteración o reparación por personas no autorizadas, falta de cuidado y uso para fines diferentes de los previstos.

En caso de defecto, proceder de la siguiente manera:

- 1 Contactar al revendedor o al distribuidor donde se ha adquirido el equipo para describir el problema o mal funcionamiento y verificar si existe una solución simple.

Los revendedores y distribuidores podrán proporcionar toda la información relativa a los problemas que pueden presentarse usualmente, y normalmente pueden reparar el equipo en manera más veloz que el fabricante. Es muy

común que los revendedores puedan detectar errores de instalación.

- 2 si vuestro revendedor no puede solucionar el problema, contactar **R.V.R. Elettronica** y si el personal lo considerara necesario, se les enviará una autorización con las instrucciones para mandar el equipo;
- 3 Una vez recibida la autorización se podrá enviar la unidad. Embalarla con atención para el envío, preferiblemente usando el embalaje original y sellando perfectamente el paquete. El cliente se asume siempre los riesgos de pérdida (R.V.R. no se hace responsable por daños ni pérdidas) hasta que el paquete haya llegado al establecimiento de R.V.R. Por este motivo recomendamos asegurar el equipo por su entero valor. El envío debe realizarse con C.I.F. (PAGO ANTICIPADO) a la dirección especificada por el responsable R.V.R. de servicio en la autorización.



No restituir la máquina sin la autorización al envío ya que podría ser reenviada al remitente.

- 4 Asegurarse de incluir un informe técnico descriptivo donde se mencionen todos los problemas encontrados y una copia de su factura original que establezca la fecha de inicio de la garantía.

Las partes de recambio y en garantía pueden ser ordenadas a la siguiente dirección. Asegurarse de incluir el modelo y el número de serie del equipo junto a la descripción y al número de las partes de recambio.



R.V.R. Elettronica SpA
Via del Fonditore, 2/2c
40138 BOLOGNA ITALY
Tel. +39 051 6010506

3. Primeros Auxilios

El personal dedicado a la instalación, uso y mantenimiento del equipo debe estar familiarizado con la teoría y la práctica de los primeros auxilios.

3.1 Tratamiento en caso de choque eléctrico

3.1.1 Si la víctima pierde el conocimiento

Seguir los principios de primeros auxilios detallados a continuación.

- Colocar la víctima acostada boca arriba sobre una superficie rígida.
- Abrir las vías respiratorias levantando el cuello y empujando hacia atrás la frente (**Figura 1**).

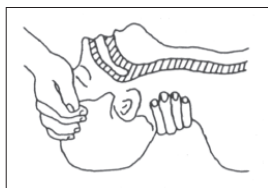


Figura 1

- Si fuera necesario, abrir la boca y controlar la respiración.
- Si la víctima no respira, iniciar inmediatamente la respiración artificial (**Figura 2**): inclinar la cabeza, cerrar las fosas nasales, hacer adherir la boca a la de la víctima y practicar 4 respiraciones veloces.



Figura 2

- Controlar los latidos del corazón (**Figura 3**); si no late, iniciar inmediatamente el masaje cardíaco (**Figura 4**) comprimiendo el esternón aproximadamente en el centro del tórax (**Figura 5**).

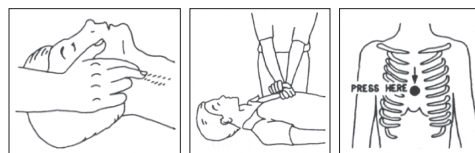


Figura 3

Figura 4

Figure 5

- En el caso de un solo socorrista, mantener un ritmo de 15 compresiones alternadas con 2 respiraciones veloces.
- En el caso de dos socorristas, el ritmo debe ser de una respiración cada 5 compresiones.
- No interrumpir el masaje al tórax durante la respiración artificial.
- Llamar a un médico lo antes posible.

3.1.2 Si la víctima está consciente

- Cubrir la víctima con una manta.
- Intentar tranquilizarla.
- Aflojar su ropa y colocar a la víctima en posición horizontal.
- Llamar a un médico lo antes posible.

3.2 Tratamiento de las quemaduras eléctricas

3.2.1 Quemaduras y cortes en la piel

- Cubrir el área interesada con una sábana o con un paño limpio.
- No romper las ampollas, quitar el tejido y las partes de ropa que pudieran estar en contacto con la piel, aplicar una pomada adecuada.
- Tratar la víctima en base al tipo de accidente.
- Transportar la víctima al hospital lo antes posible.
- Si se han lastimado brazos o piernas, mantenerlos elevados.

Si la ayuda médica no está disponible en menos de una hora y la víctima está consciente y no siente el estímulo del vómito, suministrarle una solución líquida de sal y bicarbonato de sodio: 1 cucharadita de sal y media de bicarbonato de sodio cada 250 ml de agua.

Hacerla beber lentamente aproximadamente medio vaso de solución, cuatro veces durante un período de 15 minutos. Interrumpir si sintiera el estímulo del vómito.

No suministrar sustancias alcohólicas.

3.2.2 Quemaduras menos graves

- Aplicar compresas de gaza frías (no heladas) usando un paño lo más limpio posible.
- No romper las ampollas, quitar el tejido y las partes de ropa que pudieran estar en contacto con la piel, aplicar una pomada adecuada.
- Si fuera necesario, vestir con ropa limpia y seca.
- Tratar la víctima en base al tipo de accidente.
- Transportar la víctima al hospital lo antes posible.
- Si se han lastimado brazos o piernas, mantenerlos elevados.

4. Descripción General

El **TLK300** y el **TLK2000**, producidos por R.V.R. Elettronica SpA, son sistemas de telemetría que permiten una intervención inmediata en caso de avería, gracias a la gestión remota de la estación de radio. Además, la gran flexibilidad de los equipos permite aumentar el número de equipos controlados o cambiar el diseño de la estación. Esto se puede lograr sin tener que cambiar radicalmente el sistema de gestión.

El **TLK300** y el **TLK2000** han sido diseñados para estar contenidos dentro a una caja para estante de 19" de 1HE.

4.1 Extracción del embalaje

El paquete contiene lo siguiente:

- 1 **TLK300** o **TLK2000**
- 1 Manual de Uso
- 1 Cable de alimentación de red

Su revendedor R.V.R. también podrá suministrarle los siguientes accesorios para la máquina:

- **Accesorios, recambios y cables**

4.2 Características

El sistema de telemetría **TLK300**, y **TLK2000**, prevé la gestión y el control de las alarmas, el envío y la recepción de SMS, conexión a módem externos o internos GSM y PSTN, interfaz WEB, envío de CORREOS ELECTRÓNICOS y el uso del software de gestión TELECON desarrollado por R.V.R. Las funciones dependen de la versión utilizada.

En el panel frontal también está presente una serie de indicadores led que dependen de la configuración elegida, lo que da una primera información resumida del estado del sistema.

En el caso del modelo **TLK2000** también está presente en el panel frontal una interfaz gráfica de usuario fácil de entender, que permite la lectura y la configuración de los parámetros de funcionamiento, con la ayuda de los botones se puede controlar todo el sistema.

En el panel trasero se encuentran todos los conectores que se utilizarán para las conexiones del equipo a los diversos componentes de la estación.

El sistema de telemetría **TLK300**, y **TLK2000**, y el relativo software de gestión han sido diseñados para resolver todos aquellos problemas que nacen de la gestión de estaciones de radio ubicadas en lugares difíciles de alcanzar o que requerirían demasiado tiempo para ser alcanzadas por el operador.

Las funciones principales del sistema son las siguientes (las funciones pueden ser diferentes en base a la versión utilizada):

- Gestión y control de las alarmas;
- Telemetrización de los parámetros de funcionamiento de los equipos presentes en cada estación;
- Envío y recepción de SMS;
- Conexión a módem externos o internos GSM y PSTN;
- Interfaz WEB;
- Envío de CORREO ELECTRÓNICO;
- Uso del software de gestión TELECON desarrollado por R.V.R.;
- Memorización de los eventos que han causado las averías.

Este sistema permite una gestión remota de la estación de radio, permitiendo así una intervención inmediata del operador en caso de fallas.

En el panel trasero se encuentran todos los conectores que se utilizan para las conexiones de los aparatos a los diversos componentes de la estación.

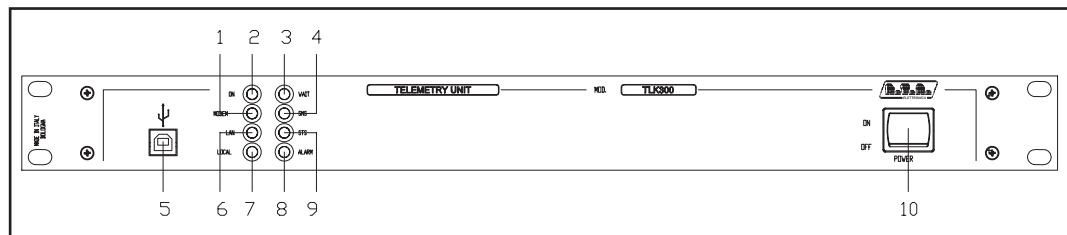
El software de gestión TELECON así como la interfaz WEB utilizada para la gestión remota del aparato son fáciles de comprender y plenamente compatibles con todos los browsers.

El sistema de telemetría **TLK300**, y **TLK2000** se presenta en diversas configuraciones resumidas a continuación:

- Versión **V1**: unidad de telemetría serial para transmisores de la línea Compact y Modulare.
- Versión **V2**: unidad de telemetría GSM para transmisores de la línea Compact y Modulare.
- Versión **V3**: unidad de telemetría WEB para transmisores de la línea Compact y Modulare.
- Versión **V4**: unidad de telemetría GSM y WEB para transmisores de la línea Compact y Modulare.
- Versión **V5**: unidad de telemetría serial para transmisores de la línea Plug-in CA.
- Versión **V6**: unidad de telemetría GSM para transmisores de la línea Plug-in CA.
- Versión **V7**: unidad de telemetría WEB para transmisores de la línea Plug-in CA.
- Versión **V8**: unidad de telemetría GSM y WEB para transmisores de la línea Plug-in CA.

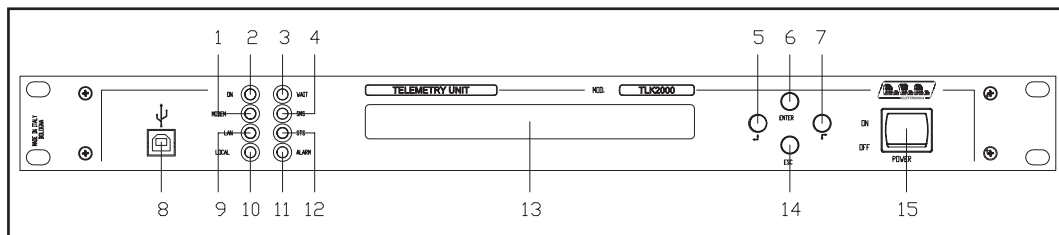
4.3 Descripción del Panel Frontal

4.3.1 Descripción del Panel Frontal del TLK300



- | | |
|------------|---|
| [1] MMÓDEM | LED verde, se enciende cuando el módem está conectado y correctamente inicializado. |
| [2] ON | LED verde, se enciende cuando el equipo está conectado a la alimentación de red. |
| [3] WAIT | LED amarillo, si destella indica el start up del equipo. Si permanece encendido indica que el tiempo de inicio está activo. Ningún mensaje de alarma se generará hasta que el led no se apague. |
| [4] SMS | LED amarillo, indica que se está transmitiendo una señal de alarma vía SMS. |
| [5] USB | Conector USB de tipo B para la programación del firmware y la interfaz local con el programa TELECON. La conexión USB pone automáticamente en modalidad local al equipo. |
| [6] LAN | LED verde, encendido cuando la opción LAN está presente y comunica correctamente. |
| [7] LOCAL | LED amarillo, encendido cuando el aparato está en estado de funcionamiento local. |
| [8] ALARM | LED rojo, se enciende cuando una alarma está presente en la lista de las alarmas. |
| [9] STS | LED rojo, encendido cuando está presente una de las condiciones de alarma. |
| [10] POWER | Botón ON/OFF. |

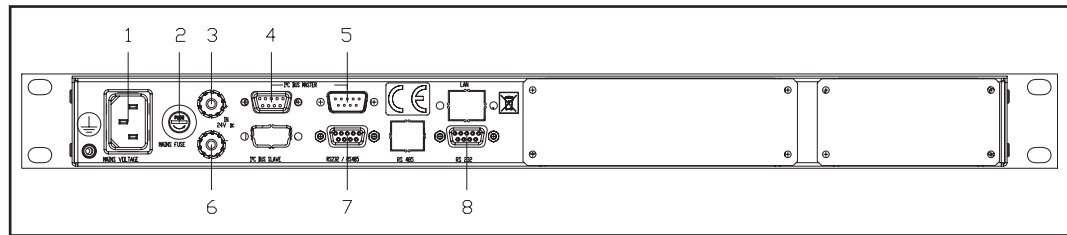
4.3.2 Descripción del Panel Frontal del TLK2000



- | | |
|--------------|---|
| [1] MMÓDEM | LED verde, se enciende cuando el módem está conectado y correctamente inicializado. |
| [2] ON | LED verde, se enciende cuando el equipo está conectado a la alimentación de red. |
| [3] WAIT | LED amarillo, si destella indica el start up del equipo. Si permanece encendido indica que el tiempo de inicio está activo. Ningún mensaje de alarma se generará hasta que el led no se apague. |
| [4] SMS | LED amarillo, indica que se está transmitiendo una señal de alarma vía SMS. |
| [5] | Pulsador para la navegación en el sistema desde el menú y para la modificación de los parámetros. |
| [6] ENTER | Pulsador para confirmar un parámetro y entrar en los menús. |
| [7] | Pulsador para la navegación en el sistema desde el menú y para la modificación de los parámetros. |
| [8] USB | Conector USB de tipo B para la programación del firmware y la interfaz local con el programa TELECON. La conexión USB pone automáticamente en modalidad local al equipo. |
| [9] LAN | LED verde, encendido cuando la opción LAN está presente y comunica correctamente. |
| [10] LOCAL | LED amarillo, encendido cuando el aparato está en estado de funcionamiento local. |
| [11] ALARM | LED rojo, se enciende cuando una alarma está presente en la lista de las alarmas. |
| [12] STS | LED rojo, encendido cuando está presente una de las condiciones de alarma. |
| [13] DISPLAY | Pantalla de cristales líquidos. |
| [14] ESC | Pulsador que se presiona para salir de un menú. |
| [15] POWER | Botón ON/OFF. |

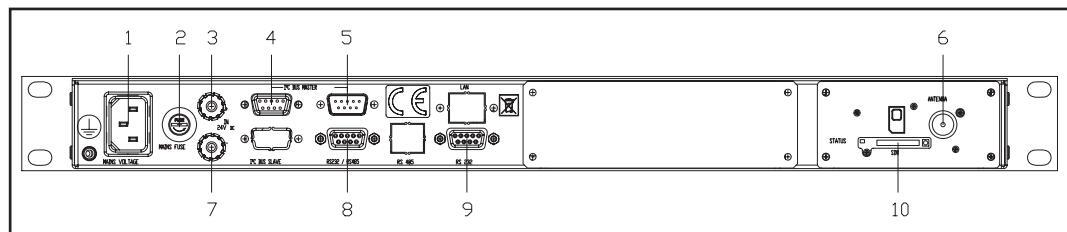
4.4 Descripción del Panel Trasero

4.4.1 Descripción del Panel Trasero del TLK300&2000 /V1 y /V5



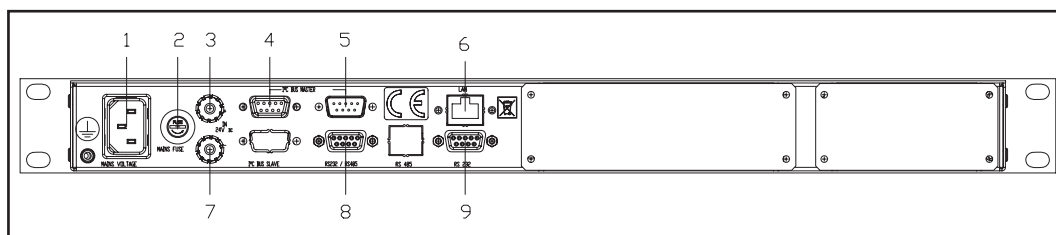
- | | |
|-----------------|---|
| [1] PLUG | Toma VDE para alimentación de red. |
| [2] MAINS FUSE | Fusible de alimentación. Utilizar un destornillador para acceder al fusible. |
| [3] 12 VDC IN + | Casquillo rojo para la entrada 12V DC. |
| [4] I2C BUS | Conector DB9 hembra, para muestreo I2C. |
| [5] I2C BUS | Conector DB9 macho, para muestreo I2C. |
| [6] 12 VDC IN - | Casquillo negro para la entrada 12V DC. |
| [7] RS232 / 485 | Conector DB9 hembra para muestreo serial. |
| [8] RS232 | Conector DB9 para la comunicación serial directa con el programa TELECON y la actualización del software en intercambio con toma USB frontal. |

4.4.2 Descripción del Panel Trasero del TLK300&2000 /V2 y /V6



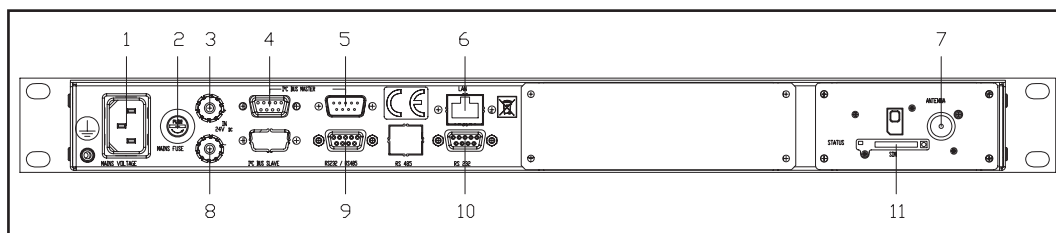
- | | |
|-----------------|---|
| [1] PPLUG | Toma VDE para alimentación de red. |
| [2] MAINS FUSE | Fusible de alimentación. Utilizar un destornillador para acceder al fusible. |
| [3] 12 VDC IN + | Casquillo rojo para la entrada 12V DC. |
| [4] I2C BUS | Conector DB9 hembra, para muestreo I2C. |
| [5] I2C BUS | Conector DB9 macho, para muestreo I2C. |
| [6] ANTENA | Conector SMA hembra para la conexión a una antena GSM. |
| [7] 12 VDC IN - | Casquillo negro para la entrada 12V DC. |
| [8] RS232 / 485 | Conector DB9 hembra para muestreo serial. |
| [9] RS232 | Conector DB9 para la comunicación serial directa con el programa TELECON y la actualización del software en intercambio con toma USB frontal. |
| [10] SIM | Soporte que puede extraerse de la tarjeta SIM.
En la parte izquierda se encuentra presente un led de estado.
En la parte derecha se encuentra presente un botón para la extracción del soporte de la tarjeta SIM. |

4.4.3 Descripción del Panel Trasero del TLK300&2000 /V3 y /V7



- | | |
|-----------------|---|
| [1] PLUG | Toma VDE para alimentación de red. |
| [2] MAINS FUSE | Fusible de alimentación. Utilizar un destornillador para acceder al fusible. |
| [3] 12 VDC IN + | Casquillo rojo para la entrada 12V DC. |
| [4] I2C BUS | Conector DB9 hembra, para muestreo I2C. |
| [5] I2C BUS | Conector DB9 macho, para muestreo I2C. |
| [6] LAN | Conector RJ45 para comunicaciones TCP/IP. |
| [7] 12 VDC IN - | Casquillo negro para la entrada 12V DC. |
| [8] RS232 / 485 | Conector DB9 hembra para muestreo serial. |
| [9] RS232 | Conector DB9 para la comunicación serial directa con el programa TELECON y la actualización del software en intercambio con toma USB frontal. |

4.4.4 Descripción del Panel Trasero del TLK300&2000 /V4 y /V8

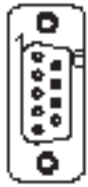


- | | |
|-----------------|---|
| [1] PLUG | Toma VDE para alimentación de red. |
| [2] MAINS FUSE | Fusible de alimentación. Utilizar un destornillador para acceder al fusible. |
| [3] 12 VDC IN + | Casquillo rojo para la entrada 12V DC. |
| [4] I2C BUS | Conector DB9 hembra, para muestreo I2C. |
| [5] I2C BUS | Conector DB9 macho, para muestreo I2C. |
| [6] LAN | Conector RJ45 para comunicaciones TCP/IP. |
| [7] ANTENA | Conector SMA hembra para la conexión a una antena GSM. |
| [8] 12 VDC IN - | Casquillo negro para la entrada 12V DC. |
| [9] RS232 / 485 | Conector DB9 hembra para muestreo serial. |
| [10] RS232 | Conector DB9 para la comunicación serial directa con el programa TELECON y la actualización del software en intercambio con toma USB frontal. |
| [11] SIM | Soporte que puede extraerse de la tarjeta SIM. |

4.5 Descripción de los Conectores

4.5.1 RS232

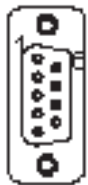
Tipo: Hembra DB9



1	NC
2	TX_D
3	RX_D
4	NC
5	GND
6	+ 12Vdc
7	NC
8	CTS
9	NC

4.5.2 I²C Bus

Tipo: Macho DB9



1	NC
2	SDA
3	SCL
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

4.5.3 I²C Bus

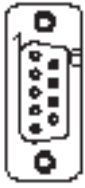
Tipo: Hembra DB9



1	NC
2	SDA
3	SCL
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

4.5.4 RS485/232

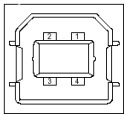
Tipo: Hembra DB9



- 1 RS485 +
- 2 RS232 TX
- 3 RS232 RX
- 4 NC
- 5 GND
- 6 RS485 -
- 7 NC
- 8 NC
- 9 NC

4.5.5 USB

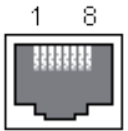
Tipo: Hembra tipo-B



- 1 NC
- 2 D-
- 3 D+
- 4 GND

4.5.6 LAN

Tipo: Hembra RJ45



- 1 TX+
- 2 TX-
- 3 RX+
- 4 NC
- 5 NC
- 6 RX-
- 7 NC
- 8 NC

5. Procedimiento de Instalación y Configuración

Este capítulo contiene la secuencia de operaciones a seguir para la instalación y configuración de la máquina. Realizar atentamente todos los pasos descritos en este capítulo, tanto la primera vez que se enciende el equipo como cada vez que se cambie la configuración general, por ejemplo al caso de trasladarse a una nueva ubicación o al sustituir el equipo.

Una vez que el dispositivo se ha configurado como se desea, para el funcionamiento normal ya no es necesario intervenir en la máquina, ya que en caso de apagado (deseado o accidental) todos los parámetros establecidos anteriormente se restauran automáticamente en el siguiente encendido.

En los siguientes capítulos se describen con más detalle todas las funciones y el rendimiento de la máquina, tanto del hardware como del firmware, se recomienda la lectura de esa parte del manual para profundizar cuanto se ha tratado en este capítulo.



IMPORTANTE: en todas las fases de configuración y prueba del transmisor del que forma parte este equipo, mantener a disposición la tabla de pruebas (“Final Test Table”) que R.V.R. Elettronica ha suministrado con la máquina: este documento contiene todos los parámetros de funcionamiento establecidos y verificados en el equipo al momento de la prueba a la salida de las líneas de producción.

5.1 Preparación

5.1.1 Controles Preliminares

Disimballare l’amplificador e, prima di ogni altra operazione, verificare l’assenza di eventuali danni dovuti al trasporto. Controllare attentamente che tutti i connettori siano in perfette condizioni.

Il fusibile principale è accessibile dall’esterno sul pannello posteriore. Estrarre il portafusibile con un cacciavite per verificare la sua integrità o per la sua sostituzione, se necessario. I fusibili da utilizzare sono:

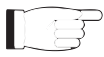
	@ 230 ±15% Vac
TLK300 & TLK2000 @ 230 Vac/115 Vac	(1x) 1A tipo 5x20

Tabla 5.1: **Fusibile**

Predisponer el siguiente setup (válido para las pruebas de funcionamiento y para la implementación definitiva):

- √ Alimentación de red monofásica con adecuada conexión a tierra.
- √ Kit con cables de conexión (**NO INCLUIDO**), formado por:
 - Cables para señales de telemetría y muestreo.
 - Si está presente la salida LAN: cableo Ethernet (cable con conector RJ45) para la conexión al router ADSL o a la red LAN.

5.1.2 Conexiones



Nota: para garantizar tanto la seguridad de los operadores como que el correcto funcionamiento del equipo, es fundamental que la red eléctrica esté provista de conexión a tierra correctamente conectada a la máquina.

Conectar los cables de muestreo del **TLK300** o **TLK2000** de sus fuentes a los conectores de salida del sistema a telemetrizar, como por ejemplo el conector **REMOTE** de los transmisores.

Si presente, conectar la salida **ETHERNET** del **TLK300** o **TLK2000** a la oportuna entrada del router ADSL o red LAN. Si el dispositivo de conexión fuera diferente, identificar uno equivalente.

Conectar el cable de red al conector correspondiente **MAINS** en el **TLK300** o **TLK2000**.

5.1.3 Configuración interruptor DIP

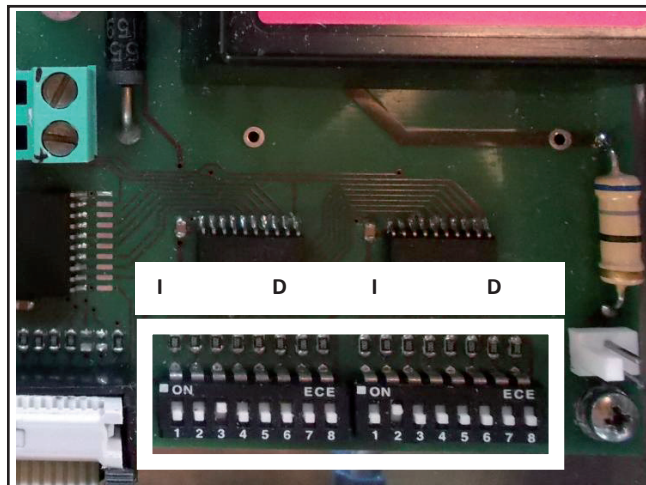


Foto 5.1: Interruptor DIP

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Ninguno Modem																
Opción Modem PSTN	x															
Opción Modem GSM		x														
Opción Lan			x													
No utilizado				x												
Config TX									x	x	x	x	x			
No utilizado					x	x	x	x						x	x	x

Tabla 5.2: Interruptor DIP

El segundo interruptor DIP, desde la posición 5 hasta la 1 (CONFIG TX), debe ajustarse como numeración binaria en base al número de la configuración a la cual hace referencia (por ejemplo, la configuración 12 es equivalente a 01100 o la configuración 20 es equivalente a 10100).



Nota: para mayor información sobre las posibles configuraciones y sobre el correcto ajuste del interruptor DIP se recomienda leer el capítulo sobre las Configuraciones en el siguiente manual.

5.1.3.1 Configuración del Transmisor Versiones de V1 a V4

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 01	1								
Config 02	1			4					
Config 03	1			4	5	6			
Config 04	1			4	5	6	7		
Config 05	1			4	5	6	7	8	
Config 06	1			4	5	6	7	8	9
Config 07	1	2	3	4					
Config 08	1	2	3	4	5	6			
Config 09	1	2	3	4	5	6	7		
Config 10	1	2	3	4	5	6	7	8	
Config 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9
adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 12	1								
Config 13	1			4					
Config 14	1			4	5	6			
Config 15	1			4	5	6	7		
Config 16	1			4	5	6	7	8	
Config 17	1			4	5	6	7	8	9
Config 18	1	2	3	4					
Config 19	1	2	3	4	5	6			
Config 20	1	2	3	4	5	6	7		
Config 21	1	2	3	4	5	6	7	8	
Config 22	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Tabla 5.3: configuraciones TX en las versiones de V1 a V4

5.1.3.2 Configuración del Transmisor Versiones de V5 a V8

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 01	1		3	4	5					
Config 02	1		3	4	5	6	7			
Config 03	1		3	4	5	6	7	8		
Config 04	1		3	4	5	6	7	8	9	
Config 05	1		3	4	5	6	7	8	9	10
Config 06	1	2	3	4	5					
Config 07	1	2	3	4	5	6	7			
Config 08	1	2	3	4	5	6	7	8		
Config 09	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Config 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 11	1		3	4	5					
Config 12	1		3	4	5	6	7			
Config 13	1		3	4	5	6	7	8		
Config 14	1		3	4	5	6	7	8	9	
Config 15	1		3	4	5	6	7	8	9	10
Config 16	1	2	3	4	5					
Config 17	1	2	3	4	5	6	7			
Config 18	1	2	3	4	5	6	7	8		
Config 19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Config 20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tabla 5.4: configuraciones TX en las versiones de V5 a V8

5.2 Firmware de Gestión



Nota: para una mayor claridad, a continuación se encuentran las típicas pantallas visualizadas en el **TLK2000**. El modelo **TLK300** no cuenta con pantalla LCD.

La máquina cuenta con un display LCD de dos líneas para dieciséis caracteres, en el cual se muestra un grupo de menús. La figura 1 es una vista general de los menús de la máquina.

Al lado izquierdo de la pantalla, dependiendo de los casos, puede estar presente uno de los siguientes símbolos:

- (Cursor) - El cursor identifica el menú seleccionado al cual se puede acceder.
- ▶ (Flecha llena) - El parámetro evidenciado por la flecha puede modificarse. Este símbolo está presente en los menús formados por más de dos líneas para ayudar a desplazar el menú.
- ▶▶▶ (Tres flechas vacías) - El parámetro evidenciado por las flechas está siendo modificado.
- ▷ (Flecha vacía) - La flecha indica la línea actual, cuyo parámetro no puede ser modificado. Este símbolo está presente en los menús formados por más de dos líneas para ayudar a desplazar el menú.

Encender el equipo y controlar que el testigo ON se ilumine. La pantalla LCD mostrará la indicación de los estados de funcionamiento del módem y de la Lan.

```
Modem : Not in use
Lan    : Not in use
```

Menù 1

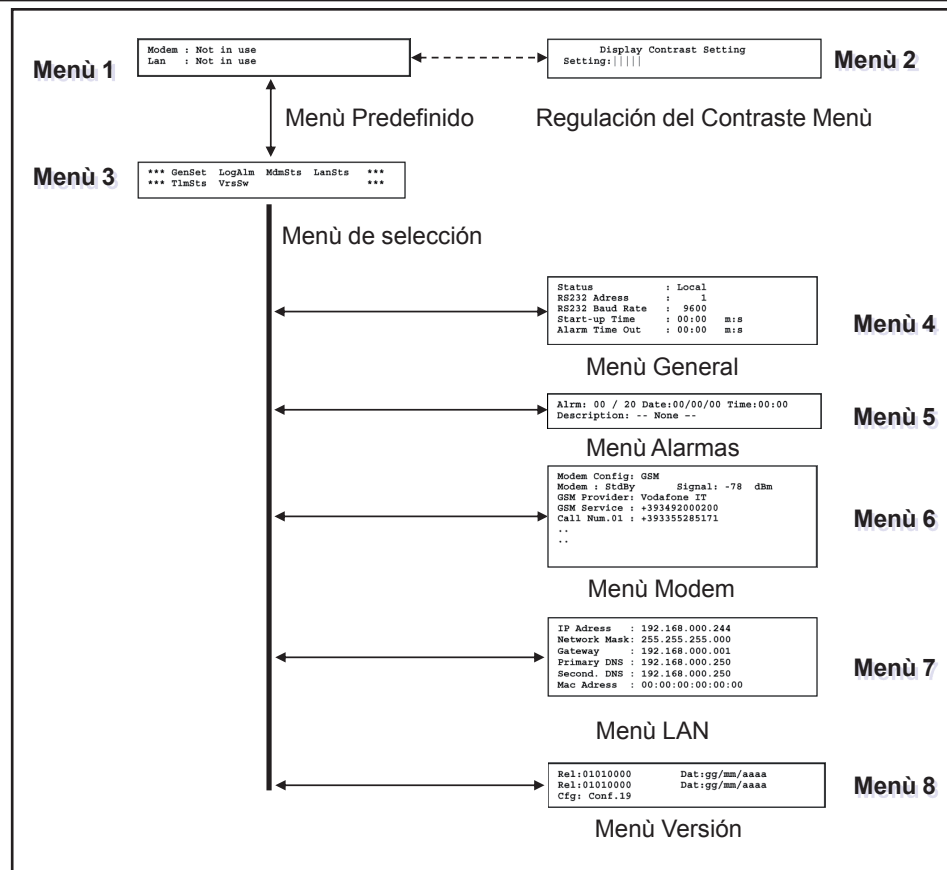


Figura 1

Con la pantalla apagada, al presionar cualquier tecla se activa la retroiluminación.

Con la pantalla encendida, presionando el pulsador **ENTER** durante unos 3 segundos, desde el **menù predefinido** (menù 1), se llama la **pantalla de regulación del contraste** (menù 4). Una vez seleccionada la configuración, presionar nuevamente **ENTER** para salir del presente menù confirmando la modificación.

```

    Display Contrast Setting
    Setting: | | | |
  
```

Menù 2

Con la pantalla encendida, al presionar el pulsador **ESC** desde el **menù predefinido** (menù 1), se llama la **pantalla de selección** (menù 3), desde la cual se puede acceder a todos los demás menús:

```



    *** GenSet LogAlm MdmSts LanSts ***
    *** TlmSts VrsSw ***
  
```

Menù 3

En cambio, si se desea volver al **menù predefinido** (menù 1), es suficiente presionar nuevamente el pulsador **ESC**.

5.4.1 Menù General (GenSts)

Desde este menú el usuario puede activar o desactivar el **control local**, configurar la **dirección** y la **velocidad de los puertos seriales** así como los tiempos de **Start-Up** y **generación de alarmas**.

Para modificar uno de estos ítemes, seleccionar la línea relativa con los pulsadores  y  y luego mantener presionado **ENTER** hasta que se acepte el mando. De este modo, la configuración pasará de Local a Remote o viceversa. Para modificar el valor de los parámetros, es suficiente seleccionar el ítem y modificar el valor con los pulsadores ARRIBA y ABAJO y luego confirmar con **ENTER**).

Status	:	Local	
RS232 Adress	:	1	
RS232 Baud Rate	:	9600	
Start-up Time	:	00:00	m:s
Alarm Time Out	:	00:00	m:s

Menù 4

Status En modalidad local (LOCAL) la máquina puede leer y modificar sus parámetros de funcionamiento a través de las teclas de navegación y del firmware de gestión excluyendo todas las demás fuentes. En modalidad remota (REMOTE) la máquina solo puede leer pero no modificar sus parámetros de funcionamiento, excepto a través de mandos suministrados por las interfaces LAN o GSM conectadas.

RS232 Adress

Ajuste de la dirección serial o USB para TELECON. La dirección serial es relevante cuando el aparato está conectado en un sistema de transmisión RVR que prevé el uso de este protocolo. De todos modos, se recomienda no modificarlo sin razón. Se puede seleccionar de 1 a 200.

RS232 Baud Rate

Regulación de la velocidad de transmisión para la transferencia de datos desde el puerto serial, se puede seleccionar entre 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 y 38400.

Start-up Time

Modifica el tiempo de start-up expresado como mm:ss.




Alarm Time Out

Modifica el tiempo de generación de alarma expresado como mm:ss.

5.4.2 Menù Alarmas (LogAlm)

Este menù proporciona informaci3n general acerca de las 3ltimas veinte alarmas almacenadas en la memoria no vol3til del equipo.

Si el buffer est3 lleno, las alarmas almacenadas previamente ser3n reemplazadas por las nuevas, normalmente muestra la 3ltima alarma almacenada en la memoria.

Para cambiar la alarma visualizada, presionar los botones   y  girar hasta que el indicador destaque el 3tem "Alrm", luego presionar para confirmar. Seleccionar una de las veinte alarmas de la lista de alarmas 1 ... 20 utilizando los pulsadores.

Si el usuario confirma o no el nuevo valor (por ejemplo, no presiona **ENTER**), el cursor deja de destellar y permanece en la primera alarma memorizada.

```
Alrm: 00 / 20 Date:00/00/00 Time:00:00
Description: -- None --
```

Menù 5

- Alrm Visualizaci3n y selecci3n del n3mero de alarma memorizada.
- Date Visualizaci3n de la fecha de registro de la alarma expresada como dd/MM/aa.
- Time Visualizaci3n de la hora de registro de la alarma expresada como HH:mm.
- Description Visualizaci3n del nombre de la alarma memorizada.

Los valores son solo de "lectura" y no pueden ser modificados (notar la flecha vac3a).

5.4.3 Menù Modem (MdmSts)



Nota: este menú está presente en el **TLK2000** este menú está presente en el **V2, V6, V4 y V8.**

Esta pantalla muestra al usuario la información relativa a la presencia del módem en la máquina:

```

Modem Config: GSM
Modem : StdBBy          Signal: -78 dBm
GSM Provider: Vodafone IT
GSM Service : +393492000200
Call Num.01 : +393355285171
..
..
    
```

Menù 6

- Modem Config
Visualización tipo módem seleccionado.
- Modem Visualización del estado del módem.
- Signal Visualización del nivel de señal GSM recibido en la antena y expresado en dBm.
- GSM Provider
Visualización del gestor del centro de servicios.
- GSM Service
Visualización del número de centros de servicios.
- Call Num.xx
Visualización de los últimos 10 números para llamadas y SMS.

Los valores son solo de "lectura" y no pueden ser modificados (notar la flecha vacía).

5.4.4 Menù Lan (LanSts)

Esta pantalla muestra al usuario la información relativa a la presencia de la interfaz LAN en la máquina:

IP Adress	: 192.168.000.244
Network Mask:	255.255.255.000
Gateway	: 192.168.000.001
Primary DNS	: 192.168.000.250
Second. DNS	: 192.168.000.250
Mac Adress	: 00:00:00:00:00:00

Menù 5

IP Address

Visualización del número que identifica de forma única, dentro a una única red, los dispositivos conectados a una red informática que utiliza el IP estándar (Internet Protocol).

Network Mask

Visualización de la subnet mask, que es necesaria para que el ordenador comunique con otra dirección IP para saber si tiene que direccionar los paquetes hacia el gateway de su red local, o utilizar la dirección de red local del destinatario.

Gateway

Visualización de la dirección del gateway. En las redes más simples sólo hay un gateway que reenvía todo el tráfico directo al exterior hacia la red internet. En las redes más complejas con varias subnets, cada una de ellas se refiere a un gateway que enviará el tráfico de datos hacia las demás subredes o a otros gateways.

Primary DNS

Visualización de la dirección del primer server DNS (Domain Name System); si fuera necesario sustituir el server de un servicio o modificar su dirección IP, será suficiente modificar el record DNS sin intervenir en los clients.

Second DNS

Visualización de la dirección del segundo server DNS (Domain Name System); si fuera necesario sustituir el server de un servicio o modificar su dirección IP, será suficiente modificar el record DNS sin intervenir en los clients.

MAC Address

Visualización de la dirección MAC (Media Access Control); esta dirección se asigna de forma única a la tarjeta de red ethernet del excitador. Puede servir en caso se desee introducir una lista de direcciones MAC de tarjetas de red en el router o firewall autorizadas a conectarse a la red.

Los valores son solo de "lectura" y no pueden ser modificados (notar la flecha vacía).

5.4.5 Menú Versión (VrsSw)

Esta pantalla muestra información sobre la versión de la máquina:

Rel:01010000	Dat:gg/mm/aaaa
Rel:01010000	Dat:gg/mm/aaaa
Cfg: Conf.19	

Menù 6

Los valores son solo de “lectura” y no pueden ser modificados (notar la flecha vacía).

- Rel Visualización del release firmware (primera línea) o Bios (segunda línea).
- Dat Visualización de la fecha del release firmware (primera línea) o de la fecha del Bios (segunda línea).
- Cfg Visualización de la configuración programada mediante interruptores DIP.

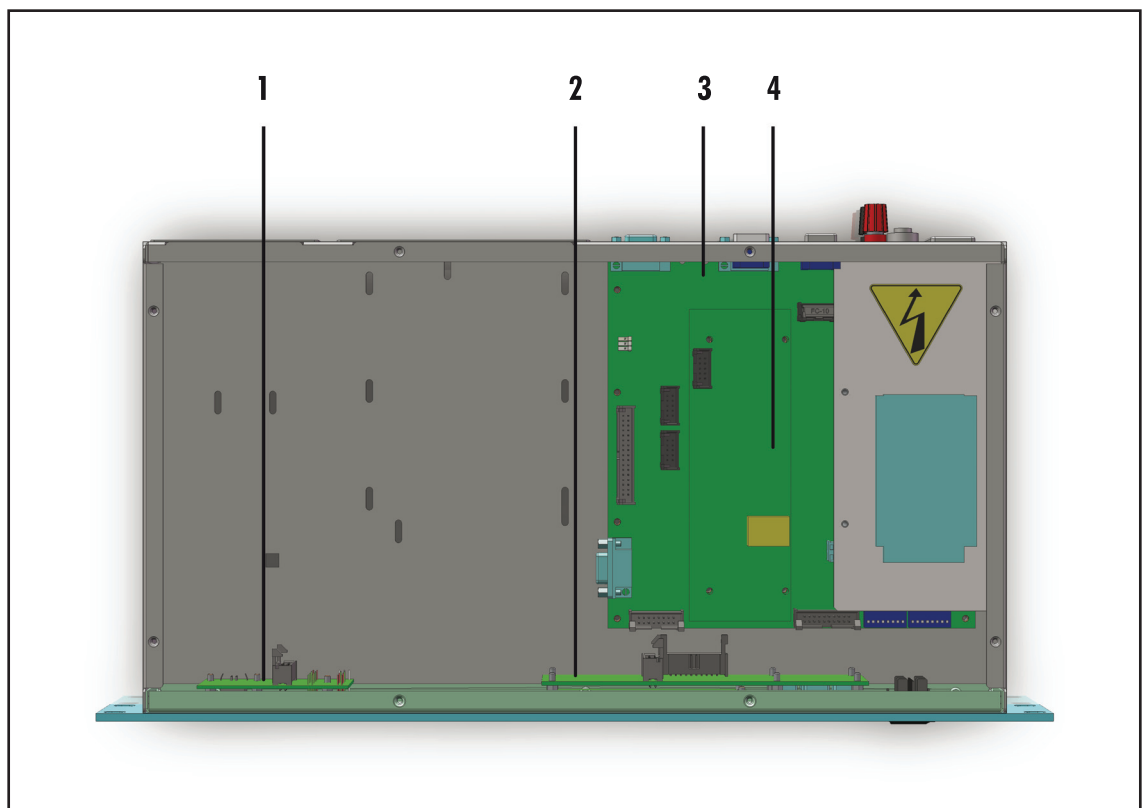
6. Identificación y Acceso a los Módulos

6.1 Identificación de los Módulos

El **TLK300** y el **TLK2000** están formados por diversos módulos conectados entre ellos mediante conectores para facilitar el mantenimiento y la eventual sustitución de los módulos.

6.1.1 TL300 y TLK2000 versiones /V1 y /V5 - Vista superior

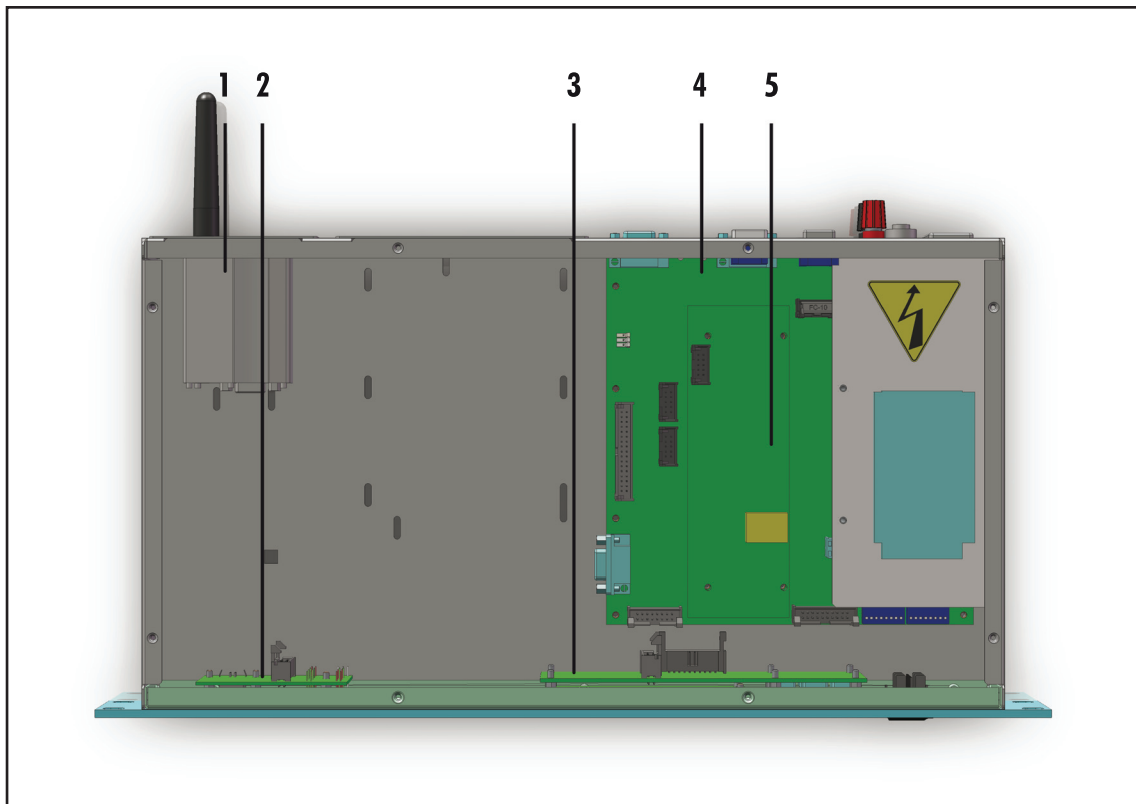
La figura a continuación muestra la vista superior de la máquina con las indicaciones de los diversos componentes.



- [1] Placa USB & LED
- [2] Placa Panel (**no presente en el TLK300**)
- [3] Placa Main & Alimentador
- [4] Placa CPU 16-bit

6.1.2 TL300 y TLK2000 versiones /V2 y /V6 - Vista superior

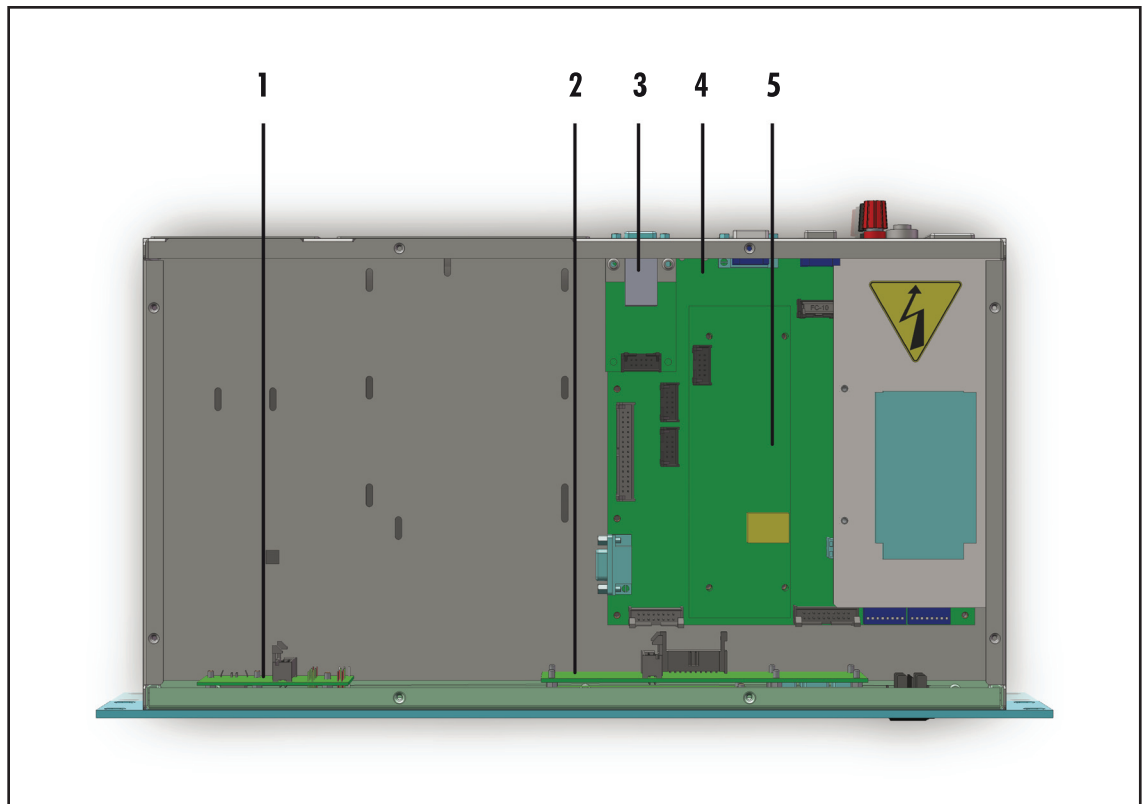
La figura a continuación muestra la vista superior de la máquina con las indicaciones de los diversos componentes.



- [1] Módem GSM & Antena
- [2] Placa USB & LED
- [3] Placa Panel (**no presente en el TLK300**)
- [4] Placa Main & Alimentador
- [5] Placa CPU 16-bit

6.1.3 TL300 y TLK2000 versiones /V3 y /V7 - Vista superior

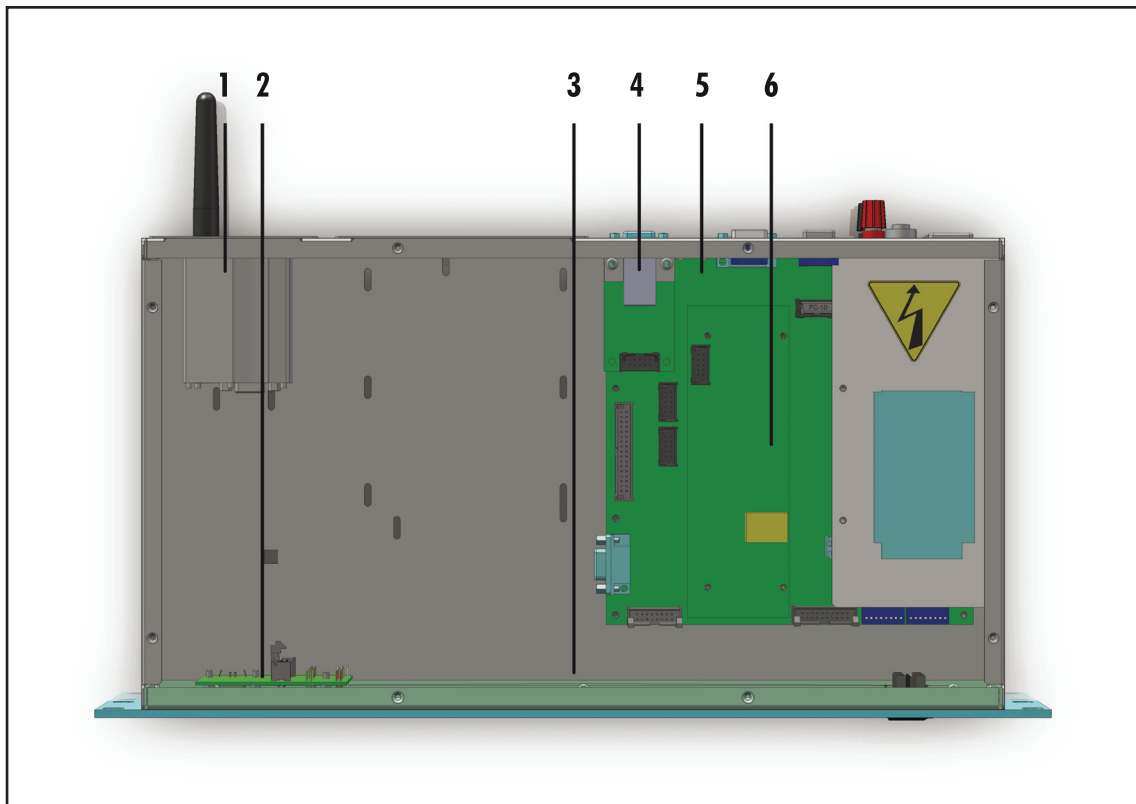
La figura a continuación muestra la vista superior de la máquina con las indicaciones de los diversos componentes.



- [1] Placa USB & LED
- [2] Placa Panel (**no presente en el TLK300**)
- [3] Placa LAN
- [4] Placa Main & Alimentador
- [5] Placa CPU 16-bit

6.1.4 TL300 y TLK2000 versiones /V4 y /V8 - Vista superior

La figura a continuación muestra la vista superior de la máquina con las indicaciones de los diversos componentes.



- [1] Módem GSM & Antena
- [2] Placa USB & LED
- [3] Placa Panel (**no presente en el TLK300**)
- [4] Placa LAN
- [5] Placa Main & Alimentador
- [6] Placa CPU 16-bit

7. Principios de Funcionamiento

7.1 Placa Panel

La placa panel contiene la pantalla y las teclas que sirven como interfaz con el usuario.

7.2 Placa Madre

La placa madre realiza las siguientes funciones:

- Tratamiento de entradas y salidas RS232, RS485, USB e I2C;
- Elaboración de las señales de control;
- Gestión de las medidas;
- Distribución de las alimentaciones

La alimentación es de tipo “directo desde red”, o sea que no cuenta con un transformador y puede conectarse a cualquier tensión entre 90 y 260 V sin aportar configuraciones manuales.

7.3 Placa CPU 16-bit

La placa CPU está fijada a la placa madre.

Esta placa es el corazón del dispositivo, ya que gestiona y procesa toda la información que proviene de las otras placas y dispositivos conectados a través de la interfaz serial.

Es posible realizar actualizaciones de firmware conectando directamente la salida RS232 del **TLK300 & TLK2000** al puerto serial o USB de un PC.

La placa tiene un led de diagnóstico para verificar su funcionamiento.

7.4 Placa USB

Esta placa agrega un puerto USB 2.0 al equipo para permitir la conexión al PC y generar un puerto serial virtual.

El conector USB se utiliza para la programación del firmware y para la interfaz local con el programa TELECON.

La conexión USB pone automáticamente en modalidad local al equipo.

7.5 Placa LAN

Esta placa agrega un puerto LAN al equipo para permitir la conexión del dispositivo mediante protocolo TCP/IP.

La visualización y modificación de los parámetros de funcionamiento del transmisor es posible mediante un browser internet agregado a las funcionalidades Java y Ajax.

7.6 Generación de alarmas

Los parámetros que se consideran para la generación de las alarmas son los siguientes:

- Potencia suministrada por el excitador (“PgD” power good directa);
- Potencia reflejada por el excitador (“Pgr” power good reflejada);
- Estado de la temperatura (OVER TEMPERATURE);
- Presencia de la Señal de audio;
- Estado de la tensión de red (presencia o ausencia).

Al encender, para evitar el envío de falsas señales de alarma hay un tiempo de inhibición (tiempo de start) después del cual se controlan los umbrales de los parámetros para la generación de alarmas y el posible envío de teleseñalizaciones.

Las alarmas se generan como se muestra en la figura siguiente, y el tiempo de permanencia de la configuración de alarma antes de cualquier teleseñalización se muestra en la Figura 7.1. En caso se introduzca una nueva línea en el historial de las alarmas almacenadas, hasta un máximo de veinte.

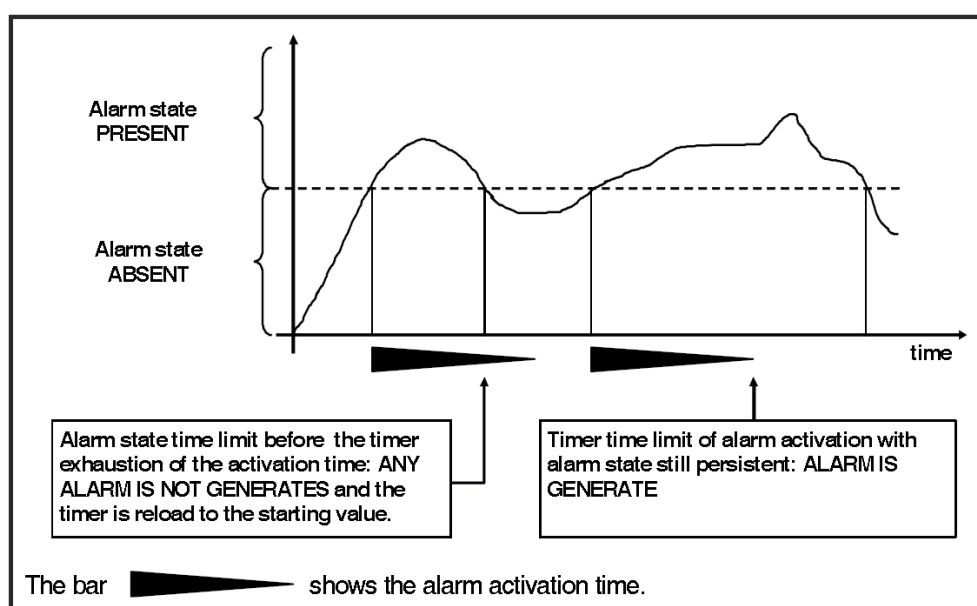


Figura 7.1

La visualización del historial de las alarmas es posible mediante el software "TELECON", a través de SMS (véase el capítulo relativo) si está conectado a un módem externo o mediante la WEB.



ATENCIÓN: La alarma de mains viene generada internamente si se alimenta el aparato con una 12VCC externa en los bornes específicos, pero al siguiente encendido se enviará un SMS informando la condición de normalidad.

8. Interfaz Web Usuario (WUI)

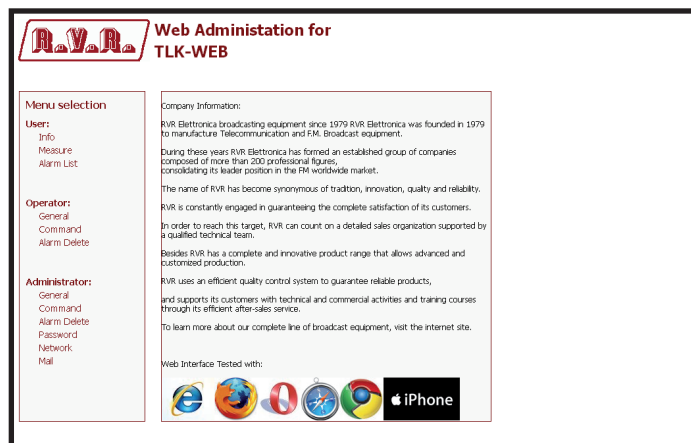
Una vez realizadas todas las conexiones descritas anteriormente, el aparato estará predispuesto para su primer funcionamiento.

La **WUI** (Web User Interface), o Interfaz Web Usuario permite regular, modificar o visualizar las variables de configuración y los datos de funcionamiento. Seguir el presente procedimiento para abrir la **WUI**:

- 1) Abrir el propio browser web en el PC y conectarse a la dirección **<http://192.168.0.244>** para conectarse a la **WUI** (si anteriormente se ha modificado la dirección LAN IP será necesario utilizar la nueva). A este punto se accede a la siguiente pantalla.

De fábrica, R.V.R. utiliza las siguientes configuraciones:

- Dirección IP: **192.168.0.244**
- Dirección Netmask: **255.255.255.0**
- Dirección Gateway: **192.168.0.1**



Menù 1

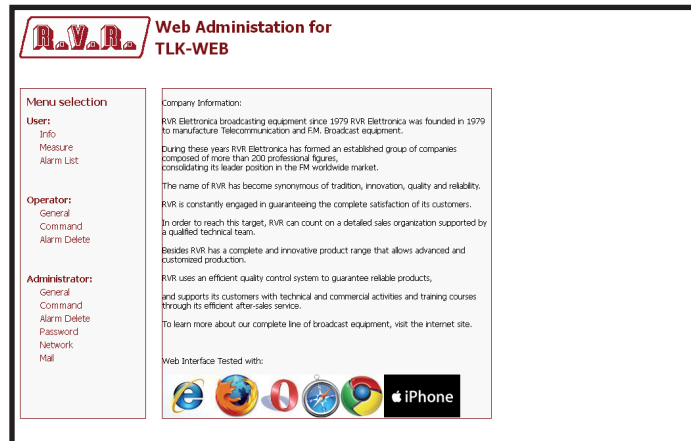


Nota : Si la dirección **<http://192.168.0.244>** no funciona, verificar y configurar en el propio PC la dirección IP como **192.168.0.XXX** (donde XXX es una cifra entre 0 y 255, excepto el 244 que por defecto es la dirección de la interfaz **TLK300&2000**). Para cambiar la dirección IP seguir las instrucciones en el manual o en la guía online y el soporte técnico del Sistema Operativo utilizado.

- 2) Modificar los parámetros según las propias exigencias.
- 3) Ahora la interfaz está lista para realizar tanto la lectura remota de los datos como la modificación de las diferentes configuraciones del dispositivo.

8.1 Software de Gestión

- 1) Una vez realizado el acceso, aparecerá el **Main menu** (pantalla principal) que muestra las posibles selecciones de visualización. La imagen muestra el **Main menu** (menú principal) tras el acceso:



Menù 1

Para entrar en uno de los submenús, seleccionar el nombre y hacer clic en el ítem para acceder.

Si por el contrario desea regresar a **MAIN menu**, es suficiente presionar F5 en el teclado de su computadora personal para recargar la página WEB.

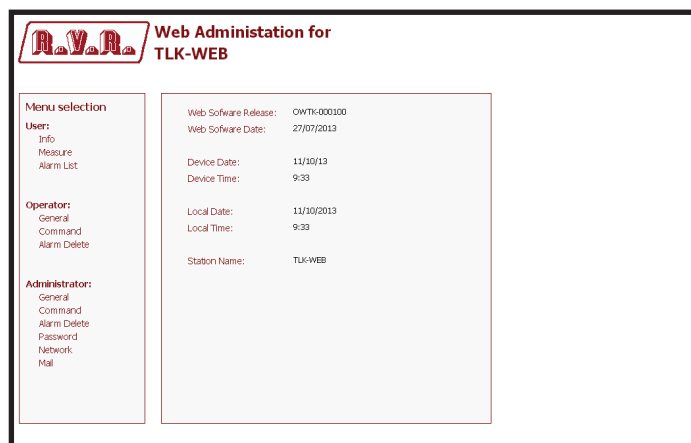
La página que aparece se divide en tres secciones:

- 1) **Título:** aquí están el logotipo y la identificación de la página visualizada actualmente. Se encuentra en la parte superior de la página.
- 2) **Menù di navigazione:** permite seleccionar la página que se desea visualizar.
Para entrar en un submenú, seleccionar el nombre y hacer clic en el ítem para acceder.
- 3) **Corpo:** sección en la cual la página visualiza la información relativa al menú seleccionado.

8.1.1 Info Menù - Usuario (User)

Los valores son de solo “lectura” y no pueden ser modificados. Para modificar las configuraciones, utilizar los menús “**General**” **operador** o **administrador**.

Esta página muestra al usuario la información sobre la interfaz **TLK300** o **TLK2000**:



Menù 2

Web Software Release

Muestra la versión del firmware WEB.

Web Software Date

Indica la fecha de emisión del firmware WEB.

Device Date

Muestra la fecha memorizada en el equipo (dd/MM/aaaa).

Device Time

Muestra el horario memorizado en el equipo (hh:mm).

Local Date

Muestra la fecha memorizada en el propio browser/PC (dd/MM/aaaa).

Local Time

Muestra el horario memorizado en el propio browser/PC (hh:mm).

Station Name

Muestra el nombre ID (de identificación) de la estación transmisora.

8.1.2 Measure Menù - Usuario (User)

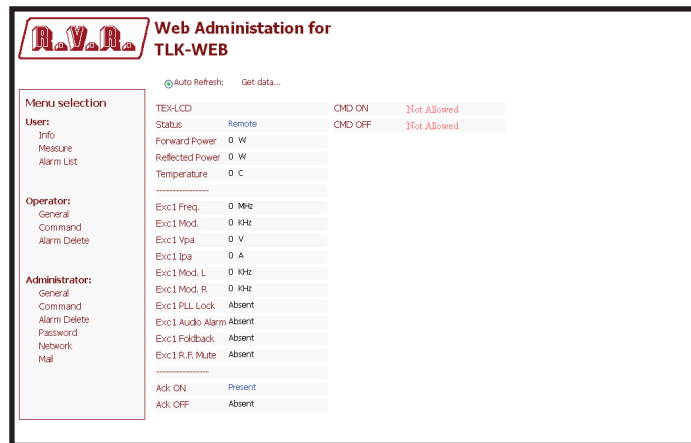
Los valores son de solo “lectura” y no pueden ser modificados. Para modificar las configuraciones, utilizar los menùes “**Command**” **operador** o **administrador**.

La parte superior permite habilitar o inhabilitar la función de Auto-refresh haciendo clic en la relativa casilla.

Con la función Auto-refresh habilitada las medidas se detectan cada 3 segundos (“Get Data...”) y se encuentran disponibles en forma legible en la página actual (“Ready”).

Con la función Auto-refresh inhabilitada las medidas se congelan (“stopped”) cuando no se selecciona la casilla y se encuentran disponibles en forma legible en la página actual.

Esta página muestra al usuario los datos sobre la interfaz **TLK300** o **TLK2000**:



Menù 3



Nota: el caso mostrado arriba se refiere a un **TLK300** o **TLK2000** conectado a un **TEX-LCD** producido por **RVR**. Las **x** al lado de las **EXC** se refieren al número de excitador al que la medida hace referencia .

Status

Muestra el estado del control remoto.

Forward Power

Muestra la potencia directa del excitador expresada en W.

Reflected Power

Muestra la potencia reflejada del excitador expresada en W.

Temperature

Muestra la lectura de la temperatura interna del equipo expresada en °C.

Exc x Freq.

Indica la frecuencia de funcionamiento del excitador expresada en MHz.

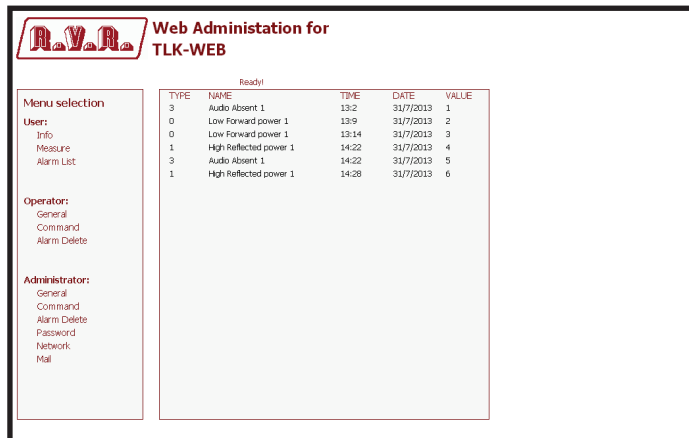
- Exc x Mod.
Muestra la modulación del excitador expresada en kHz.
- Exc x V_{pa}
Muestra la tensión del módulo amplificador del excitador expresada en V.
- Exc x I_{pa}
Muestra la corriente del módulo amplificador del excitador expresada en A.
- Exc x Mod.L
Muestra la modulación del canal izquierdo del excitador expresada en kHz.
- Exc x Mod.R
Muestra la modulación del canal derecho del excitador expresada en kHz.
- Exc x PLL Lock
Muestra el estado de bloqueo de la frecuencia establecida por el PLL.
- Exc x Audio Alarm
Muestra el estado de una condición de bloqueo causada por un excesivo ROS.
- Exc x Foldback
Muestra el estado provocado por la función de foldback (reducción automática de la potencia de salida).
- Exc x Ext R.F. Mute
Muestra el estado de inhibición de la potencia debido a una señal de interlock.
- CMD ON
No permitido a través de las credenciales de Usuario (User).
- CMD OFF
No permitido a través de las credenciales de Usuario (User).

8.1.3 Alarm List menù - Usuario (User)

I valori riportati sono “letture”, e come tali non possono essere modificati. Per modificare le impostazioni, utilizzare i menù **Alarm Delete Operator** o **Administrador**.

All'interno di questo menu è possibile visualizzare tutti gli allarmi memorizzati dal sistema: ogni nuovo evento cancellerà automaticamente quelli più vecchi.

Questa pagina mostra all'utente gli allarmi dell'excitador connesso all' interfaccia **TLK300** o **TLK2000**:



The screenshot shows a web interface titled "Web Administration for TLK-WEB" with a status "Ready!". On the left, there are menu options: "Menu selection" (User, Info, Measure, Alarm List), "Operator:" (General, Commsand, Alarm Delete), and "Administrator:" (General, Commsand, Alarm Delete, Password, Network, Mail). The main area contains a table of alarm records.

TYPE	NAME	TIME	DATE	VALUE
3	Audio Absent 1	13:2	31/7/2013	1
0	Low Forward power 1	13:9	31/7/2013	2
0	Low Forward power 1	13:14	31/7/2013	3
1	High Reflected power 1	14:22	31/7/2013	4
3	Audio Absent 1	14:22	31/7/2013	5
1	High Reflected power 1	14:28	31/7/2013	6

Menù 4

Type

Muestra el código de la alarma.

Name

Muestra la descripción del error que ha llevado al registro del evento.

Time

Muestra el horario de registro del evento expresado en hh:mm.

Date

Muestra la fecha en que se ha registrado el evento expresada en dd/MM/aaaa.

Value

Muestra el número progresivo del registro del evento.

8.1.4 General Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator)



Nota : El acceso a este menù y la eventual modificación de los parámetros es posible solo si se ha realizado el login como operador o administrador.

Esta página muestra al usuario información sobre la interfaz **TLK300** o **TLK2000** y permite configurar diferentes parámetros.

A continuación se encuentra una descripción de los elementos que permiten modificar el parámetro con respecto al menù Info. Presionar las teclas para confirmar la selección, si pasara demasiado tiempo el parámetro restará como estaba anteriormente:

Menù 5

Web Software Release

Muestra la versión del firmware WEB.

Web Software Date

Indica la fecha de emisión del firmware WEB.

Device Date

Permite alinear la fecha memorizada en el equipo con el del sistema de navegación presionando el pulsador **Synchronize Clock** o sea sincroniza el reloj (dd/MM/aaaa).

Device Time

Permite alinear el horario memorizado en el equipo con el del sistema de navegación presionando el pulsador **Synchronize Clock** o sea sincroniza el reloj (hh:mm).

Local Date

Muestra la fecha memorizada en el propio browser/PC (dd/MM/aaaa).

Local Time

Muestra el horario memorizado en el propio browser/PC (hh:mm).

Station Name

Muestra el nombre ID (de identificación) de la estación transmisora.

New Station Name

Configura el nombre de la estación. Escribir el nombre que se desea asignar a la casilla y presionar el pulsador **Change Name** (cambia nombre) para aplicar la selección.

8.1.5 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator)



Nota : El acceso a este menù y la eventual modificación de los parámetros es posible solo si se ha realizado el login como operador o administrador.

Esta página muestra al usuario información sobre el excitador conectado a la interfaz **TLK300** o **TLK2000** y permite configurar diferentes parámetros.

La parte superior permite habilitar o inhabilitar la función de Auto-refresh haciendo clic en la relativa casilla.

Con la función Auto-refresh habilitada las medidas se detectan cada 3 segundos (“Get Data...”) y se encuentran disponibles en forma legible en la página actual (“Ready”).

Con la función Auto-refresh inhabilitada las medidas se congelan (“stopped”) cuando no se selecciona la casilla y se encuentran disponibles en forma legible en la página actual.

A continuación se encuentra una descripción de los elementos que permiten modificar el parámetro con respecto al menù Info. Presionar las teclas para confirmar la selección, si pasara demasiado tiempo el parámetro restará como estaba anteriormente:



Menù 6



Nota: el caso mostrado arriba se refiere a un **TLK300** o **TLK2000** conectado a un **TEX-LCD** producido por **RVR**. Las x al lado de las EXC se refieren al número de excitador al que la medida hace referencia.

- Status
Muestra el estado del control remoto.
- Forward Power
Muestra la potencia directa del excitador expresada en W.
- Reflected Power
Muestra la potencia reflejada del excitador expresada en W.
- Temperature
Muestra la lectura de la temperatura interna del equipo expresada en °C.
- Exc x Freq.
Indica la frecuencia de funcionamiento del excitador expresada en MHz
- Exc x Mod.
Muestra la modulación del excitador expresada en kHz.
- Exc x Vpa
Muestra la tensión del módulo amplificador del excitador expresada en V.
- Exc x Ipa
Muestra la corriente del módulo amplificador del excitador expresada en A.
- Exc x Mod.L
Muestra la modulación del canal izquierdo del excitador expresada en kHz.
- Exc x Mod.R
Muestra la modulación del canal derecho del excitador expresada en kHz.
- Exc x PLL Lock
Muestra el estado de bloqueo de la frecuencia establecida por el PLL.
- Exc x Audio Alarm
Muestra el estado de una condición de bloqueo causada por un excesivo ROS.
- Exc x Foldback
Muestra el estado provocado por la función de foldback (reducción automática de la potencia de salida).
- Exc x Ext R.F. Mute
Muestra el estado de inhibición de la potencia debido a una señal de interlock.
- CMD ON
Presionar **Set** para variar el estado lógico del dato.
- CMD OFF
Presionar **Set** para variar el estado lógico del dato.

8.1.6 Alarm Delete Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator)



Nota : El acceso a este menù y la eventual modificación de los parámetros es posible solo si se ha realizado el login como operador o administrador.

Los valores son de solo “lectura” y no pueden ser modificados.

Dentro a este menù es posible visualizar las últimas 20 alarmas memorizadas por el sistema: cada nuevo evento eliminará automáticamente las viejas. Utilizando el ítem **Reset**, en la parte inferior derecha del menù es posible eliminar todas las alarmas presentes.

Esta página muestra al usuario las alarmas del excitador conectado a la interfaz **TLK300** o **TLK2000**:

Web Administration for TLK-WEB					
Ready!					
	TYPE	NAME	TIME	DATE	VALUE
Menu selection	3	Audio Absent 1	13:2	31/7/2013	1
User:	0	Low Forward power 1	13:9	31/7/2013	2
Info	0	Low Forward power 1	12:14	31/7/2013	3
Measure	1	High Reflected power 1	14:22	31/7/2013	4
Alarm List	3	Audio Absent 1	14:22	31/7/2013	5
	1	High Reflected power 1	14:28	31/7/2013	6

Operator:
General
Command
Alarm Delete

Administrator:
General
Command
Alarm Delete
Password
Network
Mail

Reset

Menù 7

Type

Muestra el código de la alarma.

Name

Muestra la descripción del error que ha llevado al registro del evento.

Time

Muestra el horario de registro del evento expresado en hh:mm.

Date

Muestra la fecha en que se ha registrado el evento expresada en dd/MM/aaaa.

Value

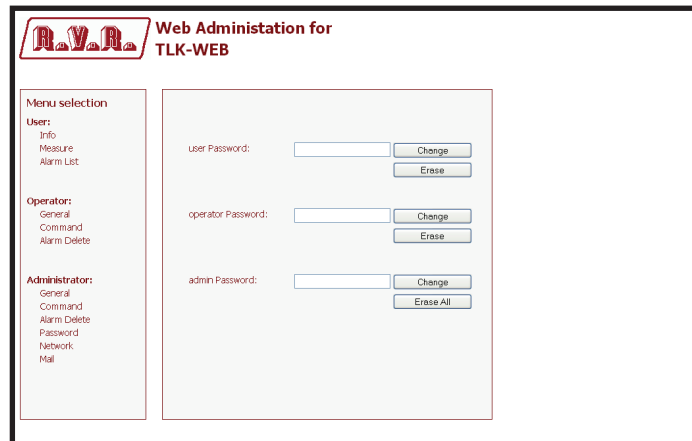
Muestra el número progresivo del registro del evento.

8.1.7 Password Menù - Administrador (Administrator)



Nota : El acceso a este menú y la eventual modificación de los parámetros es posible solo si se ha realizado el login como administrador.

Esta página permite configurar el acceso como operador o mantenedor a la interfaz TLK300 o TLK2000 mediante WUI:



Menù 8

User Password

Visualización y configuración de la contraseña para funciones de usuario (habilitación para solo lectura de los parámetros).

El pulsador **Erase** permite eliminar la contraseña configurada.

Operator Password

Visualización y configuración de la contraseña para funciones de operador (habilitación a la lectura y modificación parcial de los parámetros).

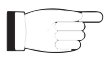
El pulsador **Erase** permite eliminar la contraseña configurada.

Admin Password

Visualización y configuración de la contraseña para funciones de administrador (habilitación a la lectura y modificación completa de los parámetros).

El pulsador **Erase All** permite eliminar la contraseña configurada tanto para el administrador como para el mantenedor.

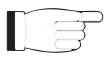
8.1.8 Network Menù - Administrador (Administrator)



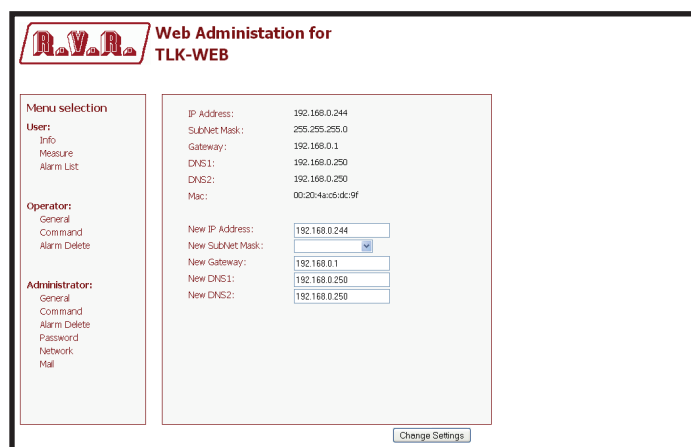
Nota : El acceso a este menù y la eventual modificación de los parámetros es posible solo si se ha realizado el login como administrador.

Esta página muestra al usuario información sobre las conexiones de red de la interfaz **TLK300** o **TLK2000** y permite la regulación de varios parámetros.

Presionando el pulsador **Change Settings** se confirma la selección, dejando pasar el timeout, el parámetro permanecerá configurado en el precedente.



Nota : se necesita profundo conocimiento técnico sobre administración de redes para realizar modificaciones dentro a estos sub-menús. Por esto se recomienda que sean modificados solo por personal capacitado o calificado.



Web Administration for TLK-WEB	
Menu selection	IP Address: 192.168.0.244 SubNet Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.0.1 DNS1: 192.168.0.250 DNS2: 192.168.0.250 Mac: 00:20:4ac6:d:9f
User: Info Measure Alarm List	New IP Address: <input type="text" value="192.168.0.244"/> New SubNet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/> New Gateway: <input type="text" value="192.168.0.1"/> New DNS1: <input type="text" value="192.168.0.250"/> New DNS2: <input type="text" value="192.168.0.250"/>
Operator: General Command Alarm Delete	
Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail	
	<input type="button" value="Change Settings"/>

Menù 9

IP Address

Visualización del número que identifica de forma única, dentro a una única red, los dispositivos conectados a una red informática que utiliza el IP estándar (Internet Protocol).

Subnet Mask

Visualización de la subnet mask, que es necesaria para que el ordenador comunique con otra dirección IP para saber si tiene que direccionar los paquetes hacia el gateway de su red local, o utilizar la dirección de red local del destinatario.

Gateway

Visualización de la dirección del gateway. En las redes más simples sólo hay un gateway que reenvía todo el tráfico directo al exterior hacia la red internet. En las redes más complejas con varias subnets, cada una de ellas se refiere a un gateway que enviará el tráfico de datos hacia las demás subredes o a otros gateways.

DNS1 server

Visualización de la dirección del primer server DNS (Domain Name

System); si fuera necesario sustituir el server de un servicio o modificar su dirección IP, será suficiente modificar el record DNS sin intervenir en los clients.

DNS2 server

Visualización de la dirección del segundo server DNS (Domain Name System); si fuera necesario sustituir el server de un servicio o modificar su dirección IP, será suficiente modificar el record DNS sin intervenir en los clients.

MAC Address

Visualización de la dirección MAC (Media Access Control); esta dirección se asigna de forma única a la tarjeta de red ethernet del excitador. Puede servir en caso se desee introducir una lista de direcciones MAC de tarjetas de red en el router o firewall autorizadas a conectarse a la red.

New IP address

Configuración del nuevo número IP (Internet Protocol).

New Subnet Mask

Configuración de la nueva subnet mask.

New Gateway

Configuración de la nueva dirección del gateway.

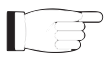
DNS1 server

Configuración de la nueva dirección del primer server DNS (Domain Name System).

DNS2 server

Configuración de la nueva dirección del segundo server DNS (Domain Name System).

8.1.9 Network Menù - Administrador (Administrator)



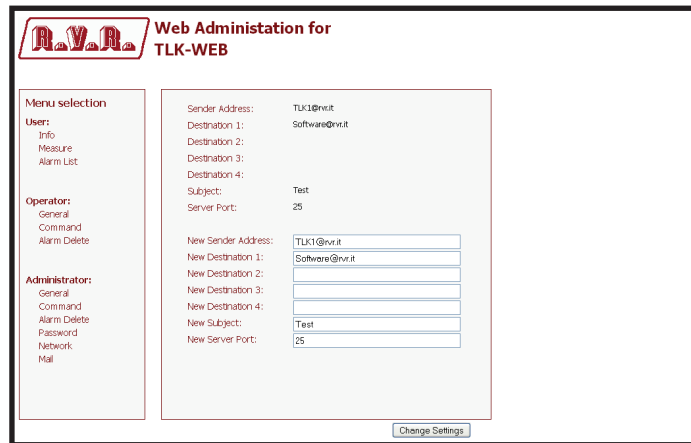
Nota : El acceso a este menù y la eventual modificación de los parámetros es posible solo si se ha realizado el login como administrador.

Esta página muestra al usuario la información sobre el envío de mensajes a través de la red de la interfaz **TLK300** o **TLK2000** y permite la regulación de varios parámetros.

Presionando el pulsador **Change Settings** se confirma la selección, dejando pasar el timeout, el parámetro permanecerá configurado en el precedente.



Nota : se necesita profundo conocimiento técnico sobre administración de redes para realizar modificaciones dentro a estos sub-menúes. Por esto se recomienda que sean modificados solo por personal capacitado o calificado.



Menù 14

Sender Address

Visualización de la dirección de transmisión utilizada en el envío de los mensajes.

Destination 1

Visualización de la primera dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

Destination 2

Visualización de la segunda dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

Destination 3

Visualización de la tercera dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

Destination 4

Visualización de la cuarta dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

Subject

Visualización de la personalización en el campo del asunto del correo electrónico en caso de envío de mensajes de alarma.

Server Port

Visualización del puerto utilizado por el protocolo de transmisión TCP.

New Sender Address

Configuración de la nueva dirección de transmisión utilizada en el envío de los mensajes.

New Destination 1

Configuración de la nueva primera dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

New Destination 2

Configuración de la nueva segunda dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

New Destination 3

Configuración de la nueva tercera dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

New Destination 4

Configuración de la nueva cuarta dirección de destino utilizada en el envío de los mensajes en caso de alarmas.

New Subject

Configuración de la nueva personalización en el campo del asunto del correo electrónico en caso de envío de mensajes de alarma.

New Server Port

Configuración del nuevo puerto utilizado por el protocolo de transmisión TCP.

9. Versiones con GSM

En este capítulo se describen las potencialidades introducidas desde la versión **IV2**, **IV4**, **IV6** y **IV8** (opción con telemetría GSM) y los pasos necesarios para su correcta configuración.

Estas versiones pueden gestionar la teleseñalización mediante el envío de SMS con un módem GSM interno o un módem PSTN externo en dial-up (opción bajo pedido) enviando una cadena de alarma a un PC conectado.

Antes de interrogar al sistema mediante mensajes SMS, es necesario conectarse con el programa "TELECON" y configurar el número del centro servicios del administrador telefónico seleccionado y los números de teléfono que pueden enviar este tipo de mandos a los equipos.

Tras la generación de una alarma de uno de los parámetros se envía un mensaje de texto a los números presentes en la agenda con las siguientes indicaciones:

- Nombre de la Estación.
- ID de la Estación.
- Estado de las medidas.

ES1.(ejemplo de TLK300/2000 en configuración excitador doble en intercambio)

*TLC ID:01-Nombre Estación-
FwdPwr1 OK-
RfIPwr1 OK-
Temp1 OK-
Audio1 OK-
Mains OK-
SCM Fault OK-
Audio2 OK-*

ES2. (ejemplo de TLK300/2000 en configuración excitador individual)

*TLC ID:01-Nombre Estación-
FwdPwr1 OK-
RfIPwr1 OK-
Temp1 OK-
Audio OK-
Mains OK-*

Los mandos que pueden enviarse son los siguientes:

Mando	Respuesta	Descripción
INFO	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) FWD Power: (Potencia directa expresada en W) RFL Power: (Potencia reflejada expresada en W) Temp: (Temperatura expresada en °C) Tx (Estado transmisor ON, OFF o STAND-BY) Local Alarm (Local o Remoto) Alarm (Presencia o Ausencia de alarmas)	Información sobre el estado del transmisor
TXON	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) Tx is ON, Fault Command	Encendido transmisor
TXOFF	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "numero de identificación" (de 000 a 999) Tx is OFF, Fault Command	Apagado transmisor
ALARM	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) Record: (Envío de las últimas 4 listas de alarmas almacenadas en la memoria)	Lista de alarmas en la memoria
RESET	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "numero de identificación" (de 000 a 999) RESET stored Record	Eliminación de alarmas en la memoria
STATUS	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) STATUS: Envía los mensajes de alarma si presentes	Vuelve a enviar el mensaje de estado de las alarmas
VERSION	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) Versión App, Versión Bios, Código Tabla	Información sobre las versiones del software

Tabla 9.2 - Versión V2 y V4

Mando	Respuesta	Descripción
INFO	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) FWD Power: (Potencia directa expresada en W) RFL Power: (Potencia reflejada expresada en W) Temp: (Temperatura expresada en °C) Tx (Estado transmisor ON, OFF o STAND-BY) Local Alarm (Local o Remoto) Alarm (Presencia o Ausencia de alarmas)	Información sobre el estado del transmisor
TXON	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) Tx is ON, Fault Command	Encendido transmisor
TXOFF	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "numero de identificación" (de 000 a 999) Tx is OFF, Fault Command	Apagado transmisor
LOWPWR	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) LowPwr OK , NomPwr OK	Información sobre la baja potencia
NOMPWR	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) NomPwr OK, LowPwr OK	Información sobre la potencia nominal
ALARM	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) Record: (Envío de las últimas 4 listas de alarmas almacenadas en la memoria)	Lista de alarmas en la memoria
RESET	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "numero de identificación" (de 000 a 999) RESET stored Record	Eliminación de alarmas en la memoria
STATUS	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) STATUS: Envía los mensajes de alarma si presentes	Vuelve a enviar el mensaje de estado de las alarmas
VERSION	Station Name: "nombre de la estación" (cadena de máx. 16caracteres) Station ID: "número de identificación" (de 000 a 999) Versión App, Versión Bios, Código Tabla	Información sobre las versiones del software

Tabla 9.3 - Versión V6 y V8



Nota: Los tiempos de respuesta a los mandos mediante SMS pueden variar a causa del administrador de la red GSM, de norma no deberían superar los 7 a 10 minutos al máximo.

10. Configuración del Sistema Transmisor

A continuación se enumeran las diferentes configuraciones posibles de sistema, la configuración que debe tener el interruptor DIP y las relativas pantallas que se pueden obtener a través de la web.



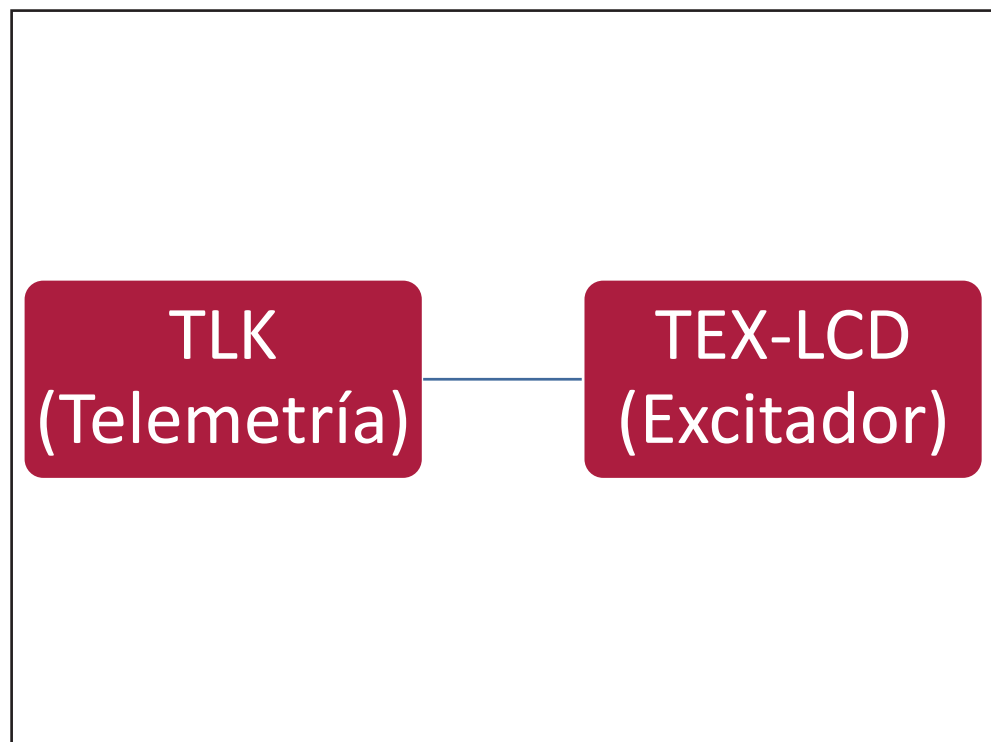
Nota: Para más información sobre el interruptor DIP, se ruega consultar la sección sobre Configuración del interruptor DIP presente en el siguiente manual.

10.1 Configuración del Transmisor Versiones de V1 a V4

10.1.1 Configuración del Sistema 01

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)



Configuración #01: Sistema

10.1.1.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 01

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 1									x							

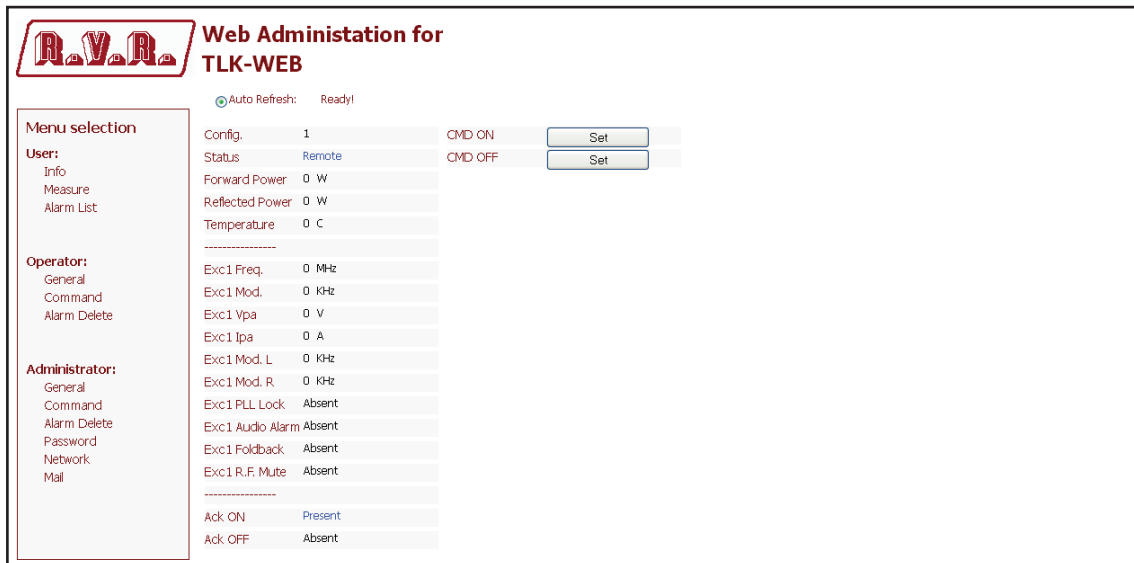
Configuración #01: Interruptor DIP

10.1.1.2 Dirección I²C para Sistema 01

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 01	1								

Configuración #01: Dirección I²C

10.1.1.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 01



Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

Menu selection

User:
 Info
 Measure
 Alarm List

Operator:
 General
 Command
 Alarm Delete

Administrator:
 General
 Command
 Alarm Delete
 Password
 Network
 Mail

Config. 1 CMD ON

Status Remote CMD OFF

Forward Power 0 W

Reflected Power 0 W

Temperature 0 C

Exc1 Freq. 0 MHz

Exc1 Mod. 0 KHz

Exc1 Vpa 0 V

Exc1 Ipa 0 A

Exc1 Mod. L 0 KHz

Exc1 Mod. R 0 KHz

Exc1 PLL Lock Absent

Exc1 Audio Alarm Absent

Exc1 Foldback Absent

Exc1 R.F. Mute Absent

Ack ON Present

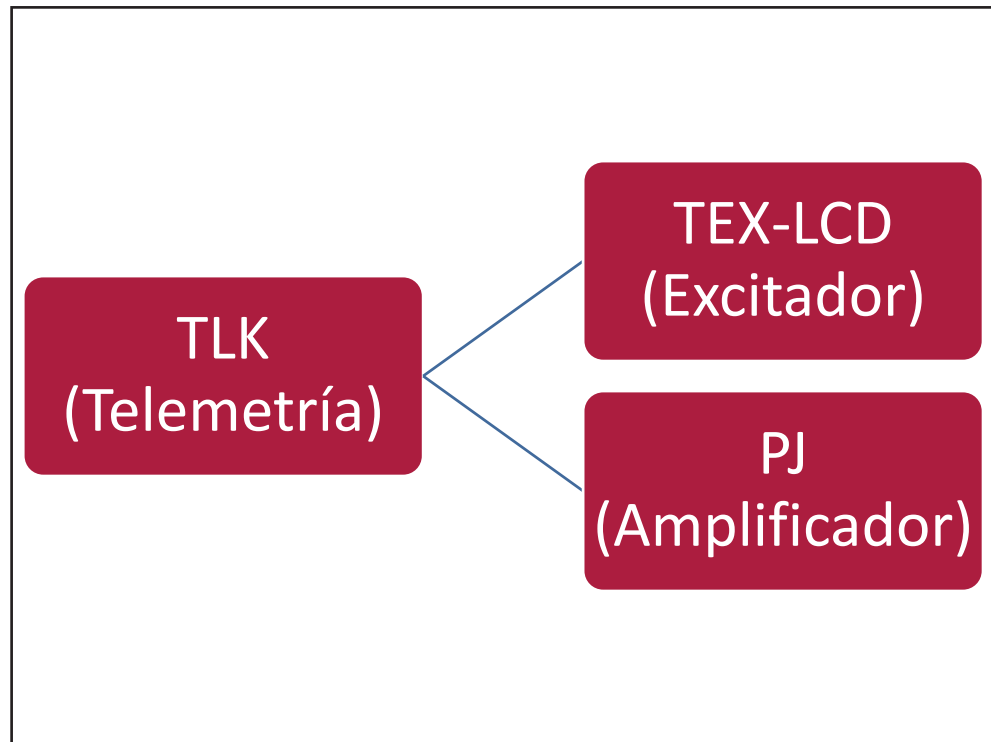
Ack OFF Absent

Configuración #01: Pantalla de Mando

10.1.2 Configuración del Sistema 02

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- PJ (amplificador)



Configuración #02: **Sistema**

10.1.2.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 02

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 2										x						


Configuración #02: **Interruptor DIP**

10.1.2.2 Dirección I²C para Sistema 02

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 02	1			4					

Configuración #02: **Dirección I²C**

10.1.2.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 02



Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Config:</td> <td>2</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>Remote</td> <td>Ack ON</td> <td>Present</td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td> <td>0 W</td> <td>Ack OFF</td> <td>Absent</td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td> <td>0 W</td> <td>CMD ON</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td>0 C</td> <td>CMD OFF</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Fault:</td> <td>Absent</td> <td>CMD RESET</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4">-----</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td> <td>0 MHz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td> <td>0 kHz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td> <td>0 W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td> <td>0 W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Vpa</td> <td>0 V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td> <td>0 A</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td> <td>0 kHz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td> <td>0 kHz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td> <td>Absent</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td> <td>Absent</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td> <td>Absent</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 R.F. Mute</td> <td>Absent</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Config:	2	-----		Status	Remote	Ack ON	Present	Forward Power	0 W	Ack OFF	Absent	Reflected Power	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>	Temperature	0 C	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Fault:	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>	-----				Exc1 Freq.	0 MHz			Exc1 Mod.	0 kHz			Exc1 Fwd	0 W			Exc1 Rfl	0 W			Exc1 Vpa	0 V			Exc1 Ipa	0 A			Exc1 Mod. L	0 kHz			Exc1 Mod. R	0 kHz			Exc1 PLL Lock	Absent			Exc1 Audio Alarm	Absent			Exc1 Foldback	Absent			Exc1 R.F. Mute	Absent		
Config:	2	-----																																																																											
Status	Remote	Ack ON	Present																																																																										
Forward Power	0 W	Ack OFF	Absent																																																																										
Reflected Power	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																										
Temperature	0 C	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																										
Fault:	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																										

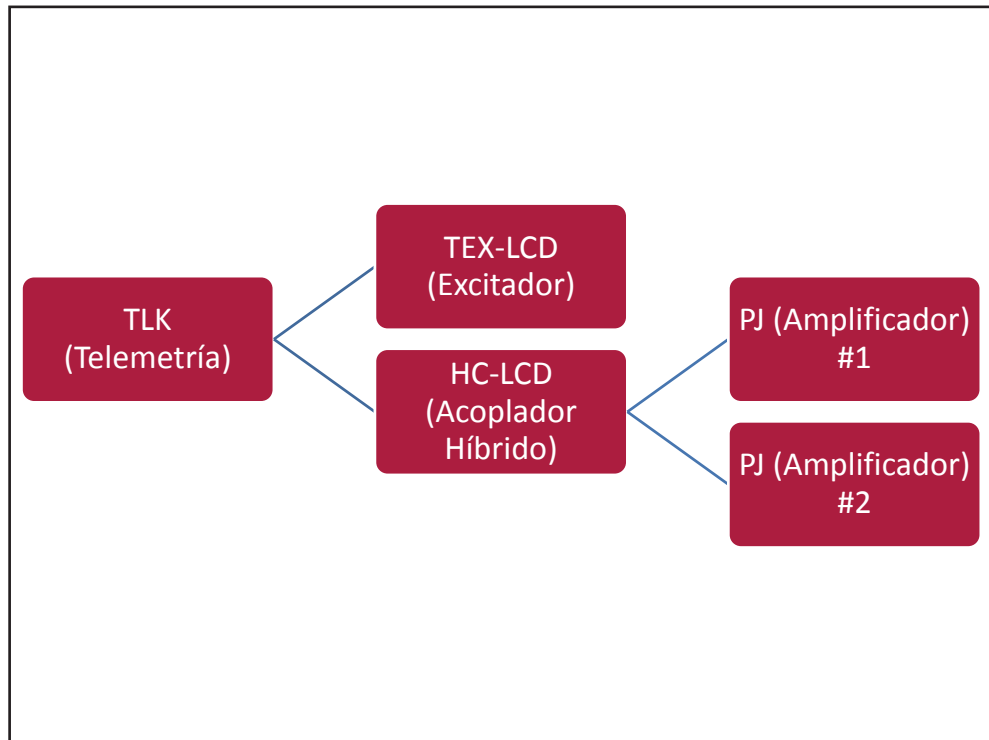
Exc1 Freq.	0 MHz																																																																												
Exc1 Mod.	0 kHz																																																																												
Exc1 Fwd	0 W																																																																												
Exc1 Rfl	0 W																																																																												
Exc1 Vpa	0 V																																																																												
Exc1 Ipa	0 A																																																																												
Exc1 Mod. L	0 kHz																																																																												
Exc1 Mod. R	0 kHz																																																																												
Exc1 PLL Lock	Absent																																																																												
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																												
Exc1 Foldback	Absent																																																																												
Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																												

Configuración #02: Pantalla de Mando

10.1.3 Configuración del Sistema 03

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 2x PJ (amplificador)



Configuración #03: **Sistema**

10.1.3.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 03

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 3									x	x						

Configuración #03: **Interruptor DIP**

10.1.3.2 Dirección I²C para Sistema 03

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 03	1			4	5	6			

Configuración #03: **Dirección I²C**

10.1.3.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 03

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Config.</td><td>3</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Remote</td><td colspan="3">-----</td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>PA1 Fwd</td><td>0 W</td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>PA1 VPA</td><td>0 V</td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>PA1 IPA</td><td>0 A</td><td></td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>0 C</td><td>PA2 Fwd</td><td>0 W</td><td></td></tr> <tr> <td>Fault</td><td>Absent</td><td>PA2 VPA</td><td>0 V</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>PA2 IPA</td><td>0 A</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">-----</td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td><td>0 W</td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>CMD ON</td><td></td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Ypa</td><td>0 V</td><td>CMD OFF</td><td></td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td>CMD RESET</td><td></td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Config.	3	Exc1 R.F. Mute	Absent		Status	Remote	-----			Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W		Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V		Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A		Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W		Fault	Absent	PA2 VPA	0 V				PA2 IPA	0 A		-----					Exc1 Freq.	0 MHz				Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present		Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent		Exc1 Rfl	0 W	CMD ON		<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Ypa	0 V	CMD OFF		<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET		<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod. L	0 KHz				Exc1 Mod. R	0 KHz				Exc1 PLL Lock	Absent				Exc1 Audio Alarm	Absent				Exc1 Foldback	Absent			
Config.	3	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																		
Status	Remote	-----																																																																																																			
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W																																																																																																		
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V																																																																																																		
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A																																																																																																		
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W																																																																																																		
Fault	Absent	PA2 VPA	0 V																																																																																																		
		PA2 IPA	0 A																																																																																																		

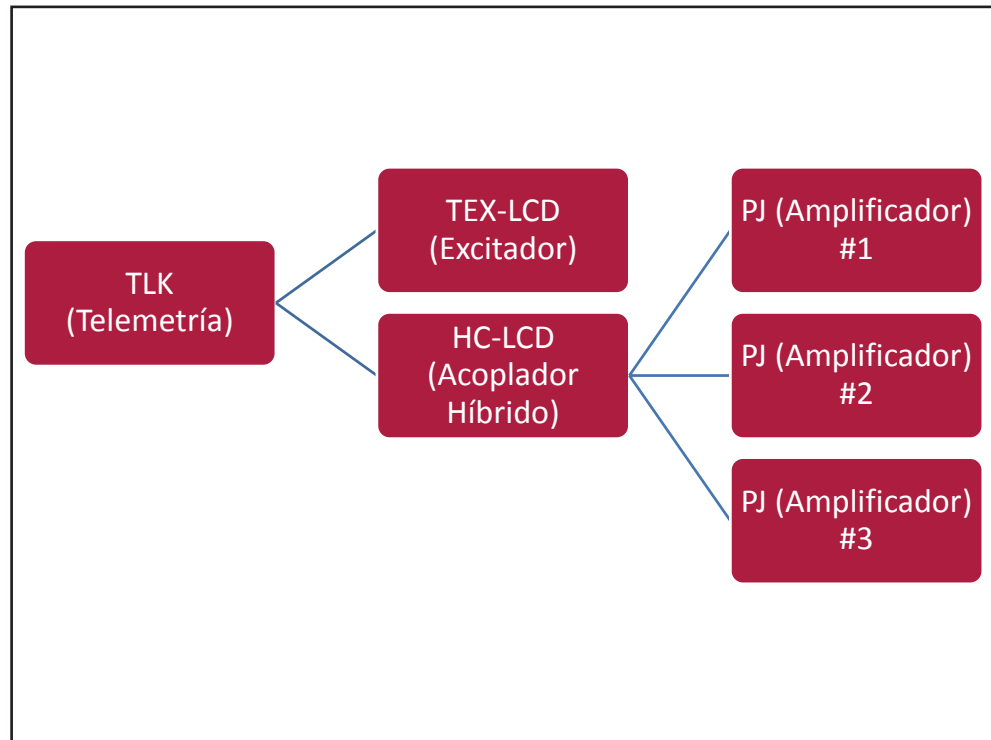
Exc1 Freq.	0 MHz																																																																																																				
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present																																																																																																		
Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent																																																																																																		
Exc1 Rfl	0 W	CMD ON		<input type="button" value="Set"/>																																																																																																	
Exc1 Ypa	0 V	CMD OFF		<input type="button" value="Set"/>																																																																																																	
Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET		<input type="button" value="Set"/>																																																																																																	
Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																				
Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																				
Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																				
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																				
Exc1 Foldback	Absent																																																																																																				

Configuración #03: Pantalla de Mando

10.1.4 Configuración del Sistema 04

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 3x PJ (amplificador)



Configuración #04: Sistema

10.1.4.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 04

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 4											x					

Configuración #04: Interruptor DIP

10.1.4.2 Dirección I²C para Sistema 04

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 04	1			4	5	6	7		

Configuración #04: Dirección I²C

10.1.4.2 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 04

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Config.</td><td>4</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Remote</td><td colspan="2">-----</td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>PA1 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>PA1 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>PA1 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>0 C</td><td>PA2 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Fault</td><td>Absent</td><td>PA2 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>PA2 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td colspan="4">-----</td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td colspan="2">-----</td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack ON</td><td>Present</td></tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td><td>0 W</td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Ypa</td><td>0 V</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> </table>	Config.	4	Exc1 R.F. Mute	Absent	Status	Remote	-----		Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W	Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V	Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A	Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W	Fault	Absent	PA2 VPA	0 V			PA2 IPA	0 A	-----				Exc1 Freq.	0 MHz	-----		Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present	Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent	Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Ypa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod. L	0 KHz			Exc1 Mod. R	0 KHz			Exc1 PLL Lock	Absent			Exc1 Audio Alarm	Absent			Exc1 Foldback	Absent		
Config.	4	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																														
Status	Remote	-----																																																																															
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W																																																																														
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V																																																																														
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A																																																																														
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W																																																																														
Fault	Absent	PA2 VPA	0 V																																																																														
		PA2 IPA	0 A																																																																														

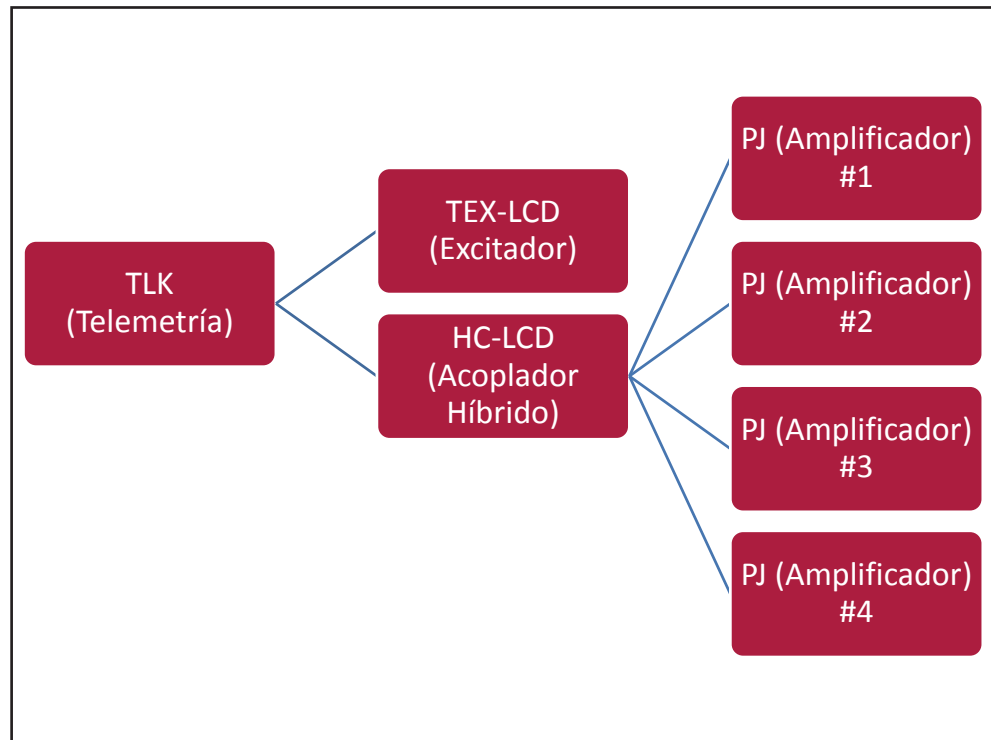
Exc1 Freq.	0 MHz	-----																																																																															
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present																																																																														
Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent																																																																														
Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Ypa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																
Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																
Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																
Exc1 Foldback	Absent																																																																																

Configuración #04: Pantalla de Mando

10.1.5 Configuración del Sistema 05

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 4x PJ (amplificador)



Configuración #05: Sistema

10.1.5.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 05

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 5									x		x					

Configuración #05: Interruptor DIP

10.1.5.2 Dirección I²C para Sistema 05

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 05	1			4	5	6	7	8	

Configuración #05: Dirección I²C

10.1.5.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 05

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Config.</td><td>5</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Remote</td><td colspan="2">-----</td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>PA1 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>PA1 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>PA1 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>0 C</td><td>PA2 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Fault</td><td>Absent</td><td>PA2 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>PA2 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td colspan="4">-----</td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack ON</td><td>Present</td></tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td><td>0 W</td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> </table>	Config.	5	Exc1 R.F. Mute	Absent	Status	Remote	-----		Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W	Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V	Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A	Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W	Fault	Absent	PA2 VPA	0 V			PA2 IPA	0 A	-----				Exc1 Freq.	0 MHz			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present	Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent	Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Vpa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod. L	0 KHz			Exc1 Mod. R	0 KHz			Exc1 PLL Lock	Absent			Exc1 Audio Alarm	Absent			Exc1 Foldback	Absent		
Config.	5	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																														
Status	Remote	-----																																																																															
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W																																																																														
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V																																																																														
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A																																																																														
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W																																																																														
Fault	Absent	PA2 VPA	0 V																																																																														
		PA2 IPA	0 A																																																																														

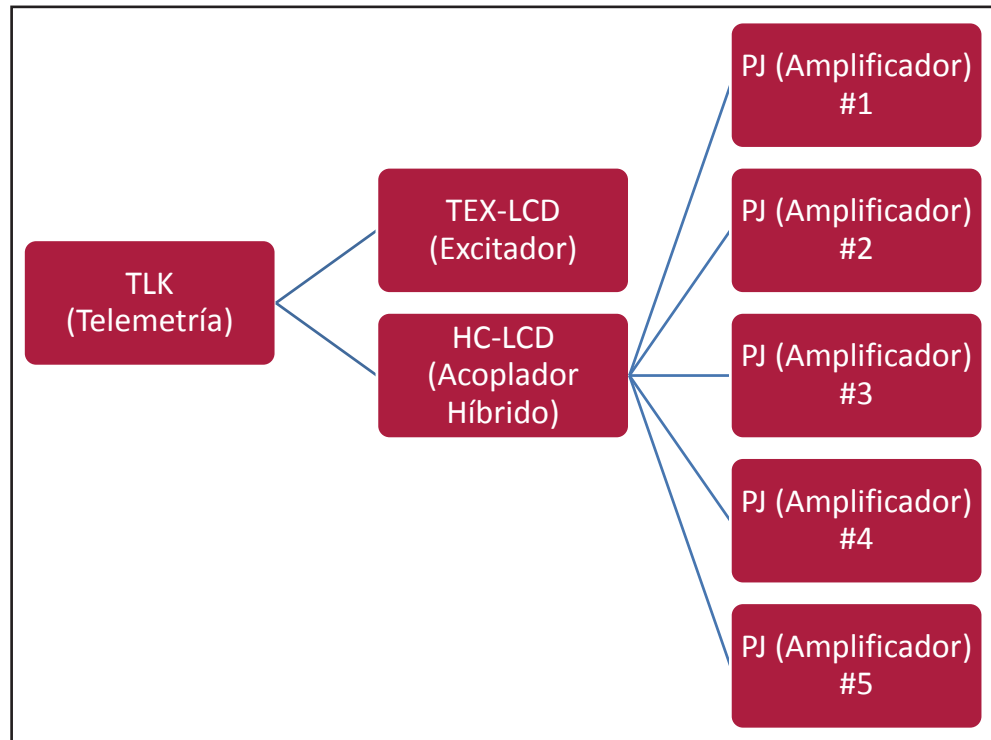
Exc1 Freq.	0 MHz																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present																																																																														
Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent																																																																														
Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Vpa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																
Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																
Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																
Exc1 Foldback	Absent																																																																																

Configuración #05: Pantalla de Mando

10.1.6 Configuración del Sistema 06

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 5x PJ (amplificador)



Configuración #06: **Sistema**

10.1.6.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 06

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 6										x	x					


Configuración #06: **Interruptor DIP**

10.1.6.2 Dirección I²C para Sistema 06

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 06	1			4	5	6	7	8	9

Configuración #06: **Dirección I²C**

10.1.6.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 06



Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Config.</td> <td style="width: 33%;">6</td> <td style="width: 33%;">Exc1 R.F. Mute</td> <td style="width: 33%;">Absent</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>Remote</td> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td> <td>0 W</td> <td>PA1 Fwd</td> <td>0 W</td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td> <td>0 W</td> <td>PA1 VPA</td> <td>0 V</td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power</td> <td>0 W</td> <td>PA1 IPA</td> <td>0 A</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td>0 C</td> <td>PA2 Fwd</td> <td>0 W</td> </tr> <tr> <td>Fault</td> <td>Absent</td> <td>PA2 VPA</td> <td>0 V</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PA2 IPA</td> <td>0 A</td> </tr> <tr> <td colspan="4">-----</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td> <td>0 MHz</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td> <td>0 KHz</td> <td>Ack ON</td> <td>Present</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td> <td>0 W</td> <td>Ack OFF</td> <td>Absent</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td> <td>0 W</td> <td>CMD ON</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Vpa</td> <td>0 V</td> <td>CMD OFF</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td> <td>0 A</td> <td>CMD RESET</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td> <td>0 KHz</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td> <td>0 KHz</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td> <td>Absent</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td> <td>Absent</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td> <td>Absent</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Config.	6	Exc1 R.F. Mute	Absent	Status	Remote	-----		Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W	Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V	Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A	Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W	Fault	Absent	PA2 VPA	0 V			PA2 IPA	0 A	-----				Exc1 Freq.	0 MHz			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present	Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent	Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Vpa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod. L	0 KHz			Exc1 Mod. R	0 KHz			Exc1 PLL Lock	Absent			Exc1 Audio Alarm	Absent			Exc1 Foldback	Absent		
Config.	6	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																														
Status	Remote	-----																																																																															
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W																																																																														
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V																																																																														
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A																																																																														
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W																																																																														
Fault	Absent	PA2 VPA	0 V																																																																														
		PA2 IPA	0 A																																																																														

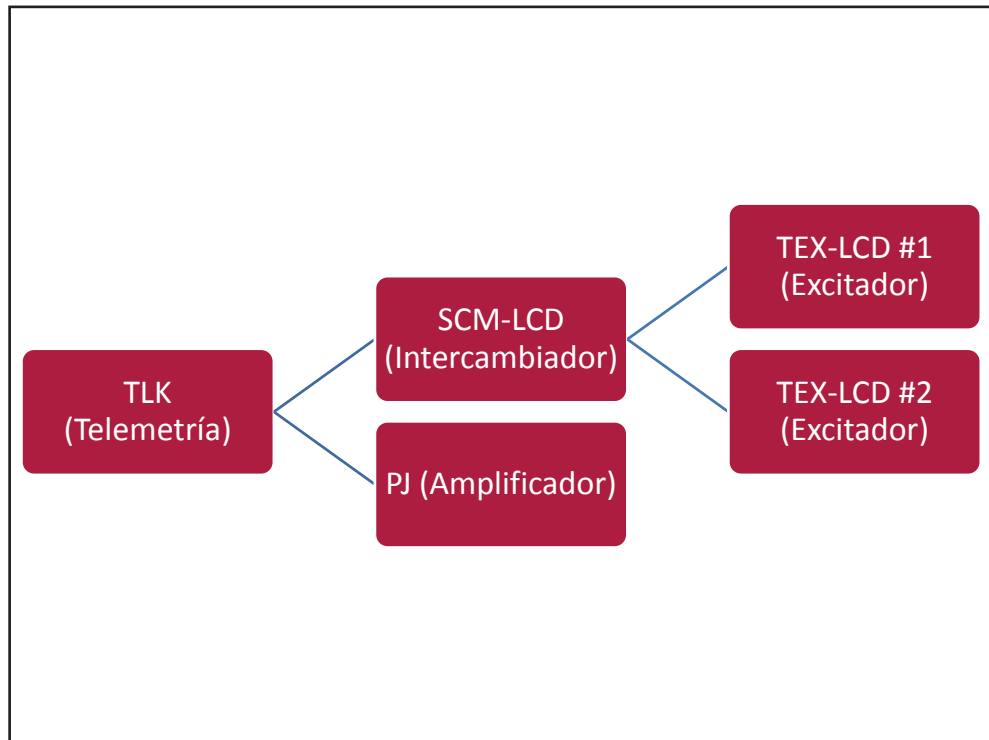
Exc1 Freq.	0 MHz																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present																																																																														
Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent																																																																														
Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Vpa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																
Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																
Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																
Exc1 Foldback	Absent																																																																																

Configuración #06: Pantalla de Mando

10.1.7 Configuración del Sistema 07

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- PJ (amplificador)



Configuración #07: Sistema

10.1.7.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 07

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 7									x	x	x					


Configuración #07: Interruptor DIP

10.1.7.2 Dirección I²C para Sistema 07

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 07	1	2	3	4					

Configuración #07: Dirección I²C

10.1.7.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 07



Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Config.</td><td>7</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Remote</td><td colspan="2">-----</td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>PA1 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>PA1 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>PA1 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>0 C</td><td>PA2 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Fault</td><td>Absent</td><td>PA2 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>PA2 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td colspan="4">-----</td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack ON</td><td>Present</td></tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td><td>0 W</td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Config.	7	Exc1 R.F. Mute	Absent	Status	Remote	-----		Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W	Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V	Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A	Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W	Fault	Absent	PA2 VPA	0 V			PA2 IPA	0 A	-----				Exc1 Freq.	0 MHz			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present	Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent	Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Vpa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod. L	0 KHz			Exc1 Mod. R	0 KHz			Exc1 PLL Lock	Absent			Exc1 Audio Alarm	Absent			Exc1 Foldback	Absent		
Config.	7	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																														
Status	Remote	-----																																																																															
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W																																																																														
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V																																																																														
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A																																																																														
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W																																																																														
Fault	Absent	PA2 VPA	0 V																																																																														
		PA2 IPA	0 A																																																																														

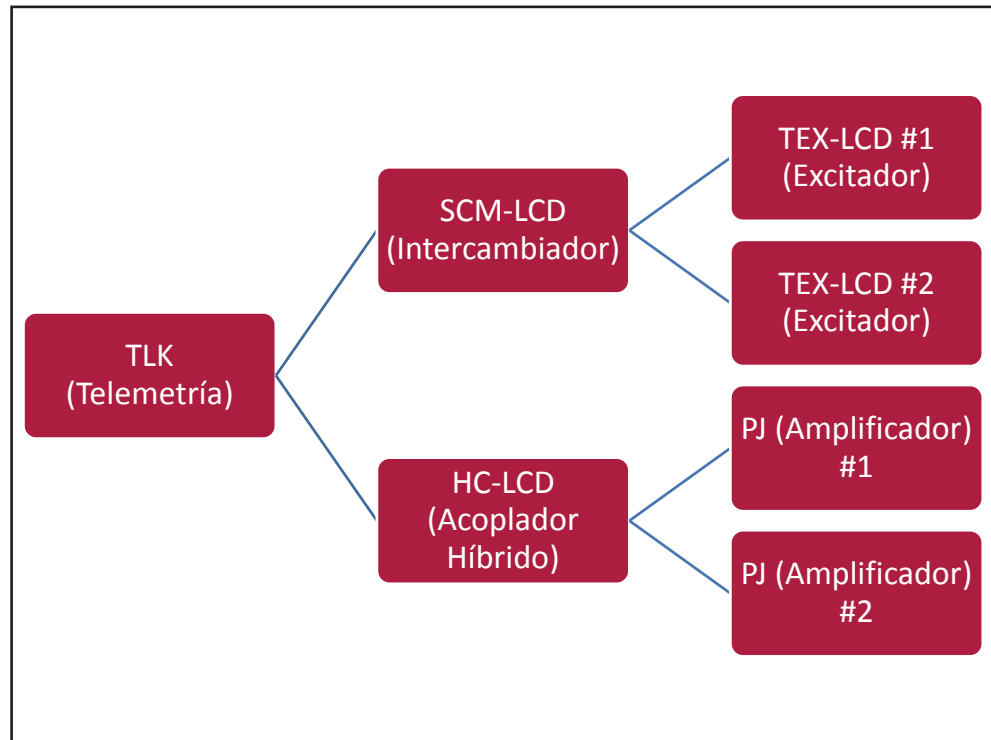
Exc1 Freq.	0 MHz																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack ON	Present																																																																														
Exc1 Fwd	0 W	Ack OFF	Absent																																																																														
Exc1 Rfl	0 W	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Vpa	0 V	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Ipa	0 A	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																														
Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																
Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																
Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																
Exc1 Foldback	Absent																																																																																

Configuración #07: Pantalla de Mando

10.1.8 Configuración del Sistema 08

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- 2x PJ (amplificador)



Configuración #08: Sistema

10.1.8.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 08

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 8												x				

Configuración #08: Interruptor DIP

10.1.8.2 Dirección I²C para Sistema 08

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 08	1	2	3	4	5	6			

Configuración #08: Dirección I²C

10.1.8.2 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 08

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

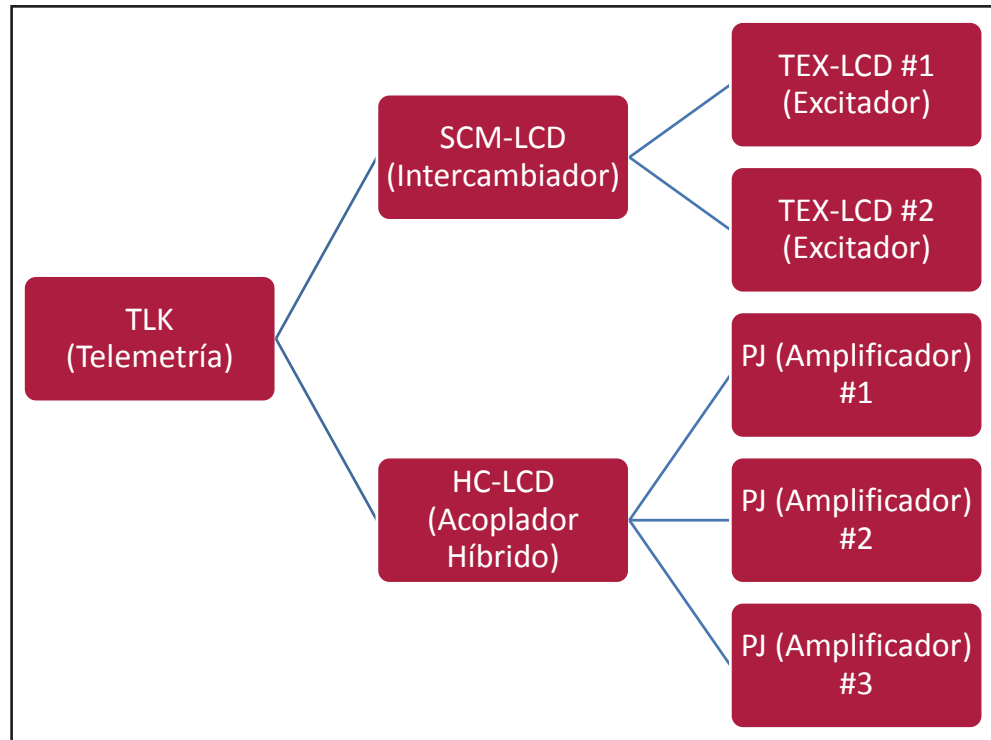
Menu selection	Config. 8	Exc1 R.F. Mute Absent	SCM Exc2 OnAIR Absent	CMD Auto/Man <input type="button" value="Set"/>
User: Info Measure Alarm List	Status Remote	-----	SCM Exc2 Good Absent	CMD Exchange <input type="button" value="Set"/>
Operator: General Command Alarm Delete	Forward Power 0 W	Exc1 Freq. 0 MHz	SCM Cng Status Manual	
Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail	Reflected Power 0 W	Exc2 Mod. 0 KHz	SCM Status Local	
	Unbal. Power 0 W	Exc2 Fwd 0 W	SCM Switch Present	
	Temperature 0 C	Exc2 Rfl 0 W	SCM Fault Absent	
	Fault Absent	Exc2 Ypa 0 V	-----	
	-----	Exc2 Ipa 0 A	PA1 Fwd 0 W	
	Exc1 Freq. 0 MHz	Exc2 Mod. L 0 KHz	PA1 VPA 0 V	
	Exc1 Mod. 0 KHz	Exc2 Mod. R 0 KHz	PA1 IPA 0 A	
	Exc1 Fwd 0 W	Exc2 PLL Lock Absent	PA2 Fwd 0 W	
	Exc1 Rfl 0 W	Exc2 Audio Alarm Absent	PA2 VPA 0 V	
	Exc1 Ypa 0 V	Exc2 Foldback Absent	PA2 IPA 0 A	
	Exc1 Ipa 0 A	Exc2 R.F. Mute Absent	-----	
	Exc1 Mod. L 0 KHz	-----	Ack ON Present	
	Exc1 Mod. R 0 KHz	SCM Tot Retry 0	Ack OFF Absent	
	Exc1 PLL Lock Absent	SCM Retry 0	CMD ON <input type="button" value="Set"/>	
	Exc1 Audio Alarm Absent	SCM Exc1 OnAIR Absent	CMD OFF <input type="button" value="Set"/>	
	Exc1 Foldback Absent	SCM Exc1 Good Absent	CMD RESET <input type="button" value="Set"/>	

Configuración #08: Pantalla de Mando

10.1.9 Configuración del Sistema 09

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 3x PJ (amplificador)



Configuración #09: Sistema

10.1.9.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 09

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 9									x			x				

Configuración #09: Interruptor DIP

10.1.9.2 Dirección I²C para Sistema 09

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 09	1	2	3	4	5	6	7		

Configuración #09: Dirección I²C

10.1.9.2 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 09

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

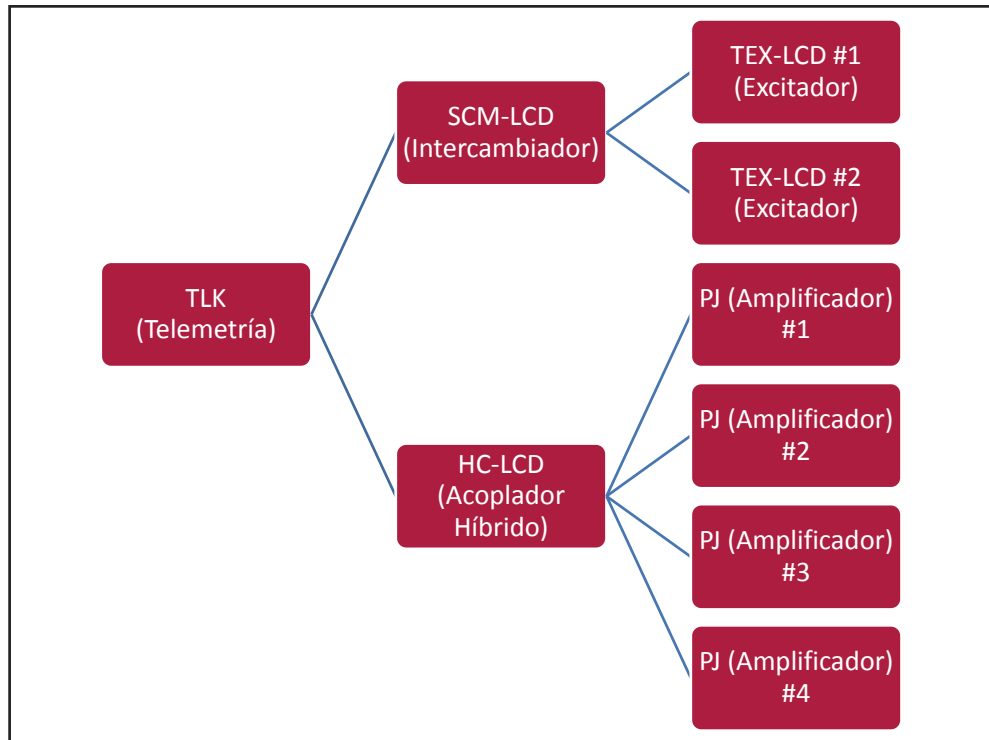
Menu selection	Config. 9	Exc1 R.F. Mute Absent	SCM Exc2 OnAIR Absent	CMD Auto/Man <input type="button" value="Set"/>
User: Info Measure Alarm List	Status Remote	-----	SCM Exc2 Good Absent	CMD Exchange <input type="button" value="Set"/>
Operator: General Command Alarm Delete	Forward Power 0 W	Exc1 Freq. 0 MHz	SCM Cng Status Manual	
Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail	Reflected Power 0 W	Exc2 Mod. 0 KHz	SCM Status Local	
	Unbal. Power 0 W	Exc2 Fwd 0 W	SCM Switch Present	
	Temperature 0 C	Exc2 Rfl 0 W	SCM Fault Absent	
	Fault Absent	Exc2 Vpa 0 V	-----	
	-----	Exc2 Ipa 0 A	PA1 Fwd 0 W	
	Exc1 Freq. 0 MHz	Exc2 Mod. L 0 KHz	PA1 VPA 0 V	
	Exc1 Mod. 0 KHz	Exc2 Mod. R 0 KHz	PA1 IPA 0 A	
	Exc1 Fwd 0 W	Exc2 PLL Lock Absent	PA2 Fwd 0 W	
	Exc1 Rfl 0 W	Exc2 Audio Alarm Absent	PA2 VPA 0 V	
	Exc1 Vpa 0 V	Exc2 Foldback Absent	PA2 IPA 0 A	
	Exc1 Ipa 0 A	Exc2 R.F. Mute Absent	-----	
	Exc1 Mod. L 0 KHz	-----	Ack ON Present	
	Exc1 Mod. R 0 KHz	SCM Tot Retry 0	Ack OFF Absent	
	Exc1 PLL Lock Absent	SCM Retry 0	CMD ON <input type="button" value="Set"/>	
	Exc1 Audio Alarm Absent	SCM Exc1 OnAIR Absent	CMD OFF <input type="button" value="Set"/>	
	Exc1 Foldback Absent	SCM Exc1 Good Absent	CMD RESET <input type="button" value="Set"/>	

Configuración #09: Pantalla de Mando

10.1.10 Configuración del Sistema 10

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 4x PJ (amplificador)



Configuración #10: Sistema

10.1.10.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 10										x		x				

Configuración #10: Interruptor DIP

10.1.10.2 Dirección I²C para Sistema 10

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 10	1	2	3	4	5	6	7	8	

Configuración #10: Dirección I²C

10.1.10.2 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 10

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

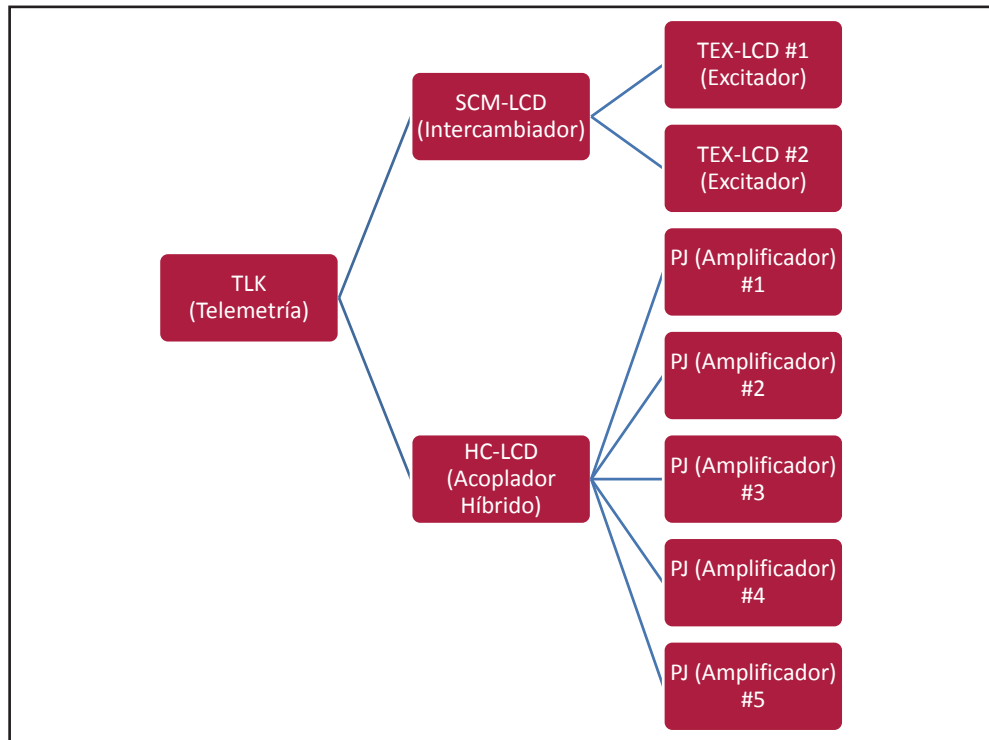
Config.	10	Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent	CMD Auto/Man	Set
Status	Remote	-----		SCM Exc2 Good	Absent	CMD Exchange	Set
Forward Power	0 W	Exc1 Freq.	0 MHz	SCM Cng Status	Manual		
Reflected Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Status	Local		
Unbal. Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Switch	Present		
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Fault	Absent		
Fault	Absent	Exc2 Ypa	0 V	-----			
		Exc2 Ipa	0 A	PA1 Fwd	0 W		
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. L	0 KHz	PA1 VPA	0 V		
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	PA1 IPA	0 A		
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 PLL Lock	Absent	PA2 Fwd	0 W		
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	PA2 VPA	0 V		
Exc1 Ypa	0 V	Exc2 Foldback	Absent	PA2 IPA	0 A		
Exc1 Ipa	0 A	Exc2 R.F. Mute	Absent	-----			
Exc1 Mod. L	0 KHz			Ack ON	Present		
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0	Ack OFF	Absent		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0	CMD ON		Set	
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent	CMD OFF		Set	
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent	CMD RESET		Set	

Configuración #10: Pantalla de Mando

10.1.11 Configuración del Sistema 11

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 5x PJ (amplificador)



Configuración #11: Sistema

10.1.11.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 11									x	x		x				

Configuración #11: Interruptor DIP

10.1.11.2 Dirección I²C para Sistema 11

adr	TEX#1	TEX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Configuración #11: Dirección I²C

10.1.11.2 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 11

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

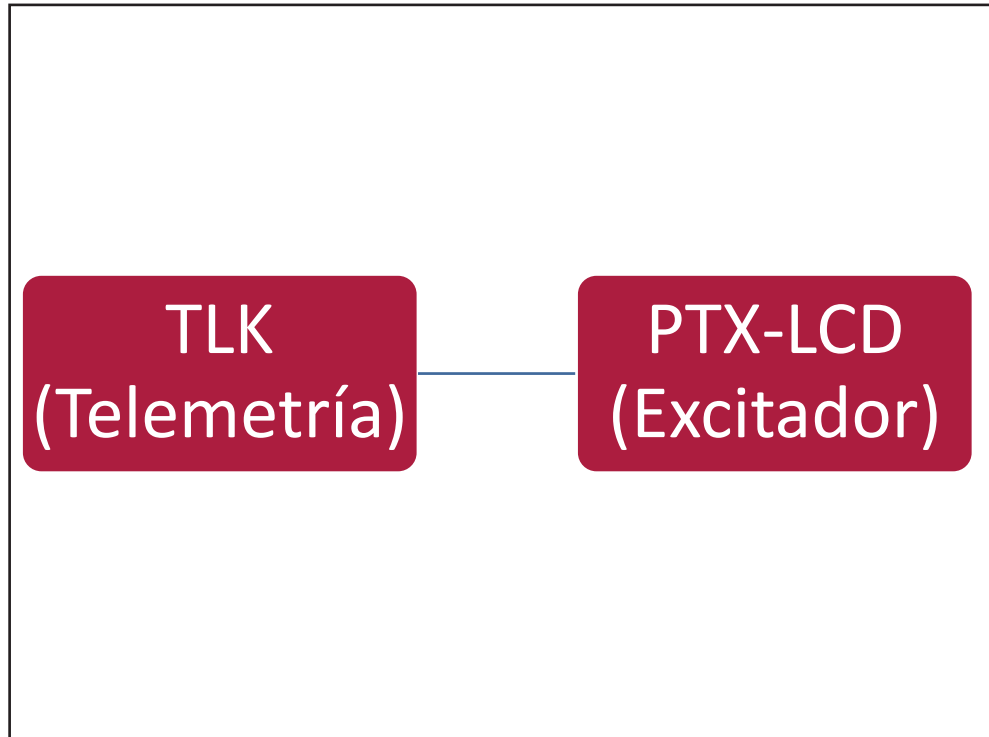
Config.	11	Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent	CMD Auto/Man	Set
Status	Remote	-----		SCM Exc2 Good	Absent	CMD Exchange	Set
Forward Power	0 W	Exc1 Freq.	0 MHz	SCM Cng Status	Manual		
Reflected Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Status	Local		
Unbal. Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Switch	Present		
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Fault	Absent		
Fault	Absent	Exc2 Ypa	0 V	-----			
-----		Exc2 Ipa	0 A	PA1 Fwd	0 W		
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. L	0 KHz	PA1 VPA	0 V		
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	PA1 IPA	0 A		
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 PLL Lock	Absent	PA2 Fwd	0 W		
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	PA2 VPA	0 V		
Exc1 Ypa	0 V	Exc2 Foldback	Absent	PA2 IPA	0 A		
Exc1 Ipa	0 A	Exc2 R.F. Mute	Absent	-----			
Exc1 Mod. L	0 KHz	-----		Ack ON	Present		
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0	Ack OFF	Absent		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0	CMD ON	Set		
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent	CMD OFF	Set		
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent	CMD RESET	Set		

Configuración #11: Pantalla de Mando

10.1.12 Configuración del Sistema 12

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)



Configuración #12: Sistema

10.1.12.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 12

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 12											x	x				

Configuración #12: Interruptor DIP

10.1.12.2 Dirección I²C para Sistema 12

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 12	1								

Configuración #12: Dirección I²C

10.1.12.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 12

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

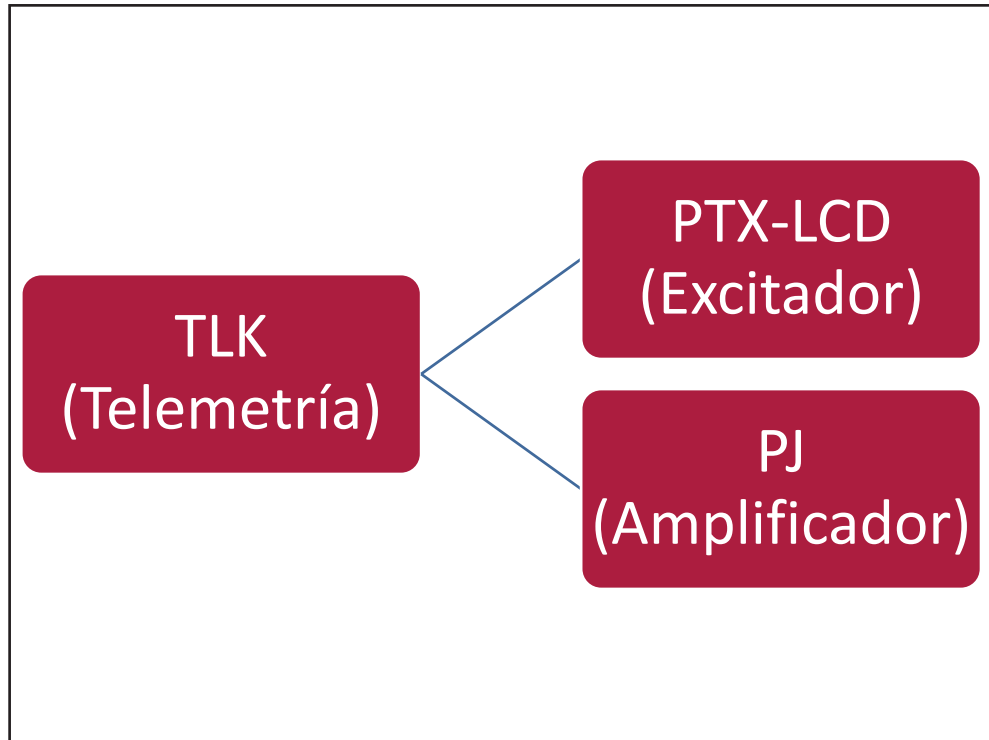
Config.	12	Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent	CMD Auto/Man	Set
Status	Remote	-----		SCM Exc2 Good	Absent	CMD Exchange	Set
Forward Power	0 W	Exc1 Freq.	0 MHz	SCM Cng Status	Manual		
Reflected Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Status	Local		
Unbal. Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Switch	Present		
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Fault	Absent		
Fault	Absent	Exc2 Vpa	0 V	-----			
		Exc2 Ipa	0 A	PA1 Fwd	0 W		
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. L	0 KHz	PA1 VPA	0 V		
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	PA1 IPA	0 A		
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 PLL Lock	Absent	PA2 Fwd	0 W		
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	PA2 VPA	0 V		
Exc1 Vpa	0 V	Exc2 Foldback	Absent	PA2 IPA	0 A		
Exc1 Ipa	0 A	Exc2 R.F. Mute	Absent	-----			
Exc1 Mod. L	0 KHz			Ack ON	Present		
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0	Ack OFF	Absent		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0	CMD ON		Set	
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent	CMD OFF		Set	
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent	CMD RESET		Set	

Configuración #12: Pantalla de Mando

10.1.13 Configuración del Sistema 13

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- PJ (amplificador)



Configuración #13: **Sistema**

10.1.13.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 13

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 13									x		x	x				

Configuración #13: **Interruptor DIP**

10.1.13.2 Dirección I²C para Sistema 13

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 13	1			4					

Configuración #13: **Dirección I²C**

10.1.13.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 13

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

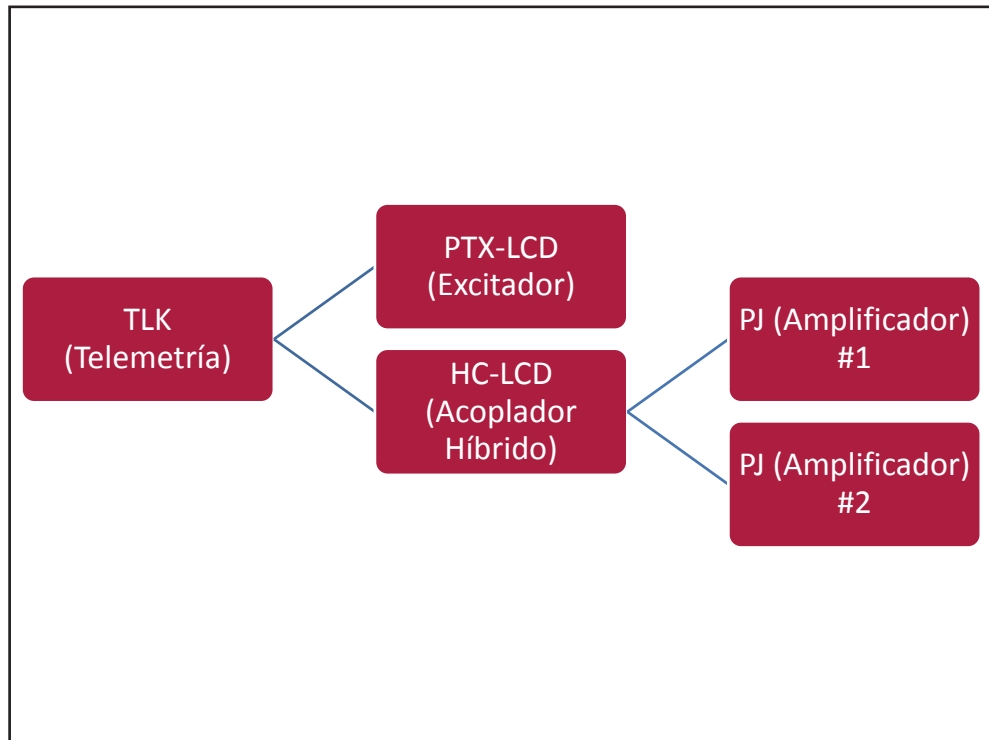
Config.	13	Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent	CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>
Status	Remote	-----		SCM Exc2 Good	Absent	CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>
Forward Power	0 W	Exc1 Freq.	0 MHz	SCM Cng Status	Manual		
Reflected Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Status	Local		
Unbal. Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Switch	Present		
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Fault	Absent		
Fault	Absent	Exc2 Ypa	0 V	-----			
-----		Exc2 Ipa	0 A	PA1 Fwd	0 W		
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. L	0 KHz	PA1 VPA	0 V		
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	PA1 IPA	0 A		
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 PLL Lock	Absent	PA2 Fwd	0 W		
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	PA2 VPA	0 V		
Exc1 Ypa	0 V	Exc2 Foldback	Absent	PA2 IPA	0 A		
Exc1 Ipa	0 A	Exc2 R.F. Mute	Absent	-----			
Exc1 Mod. L	0 KHz	-----		Ack ON	Present		
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0	Ack OFF	Absent		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0	CMD ON		<input type="button" value="Set"/>	
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent	CMD OFF		<input type="button" value="Set"/>	
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent	CMD RESET		<input type="button" value="Set"/>	

Configuración #13: Pantalla de Mando

10.1.14 Configuración del Sistema 14

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 2x PJ (amplificador)



Configuración #14: Sistema

10.1.14.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 14

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 14										x	x	x				


Configuración #14: Interruptor DIP

10.1.14.2 Dirección I²C para Sistema 14

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 14	1			4	5	6			

Configuración #14: Dirección I²C

10.1.14.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 14



Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Config.</td> <td>14</td> <td>Exc1 R.F. Mute</td> <td>Absent</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>Remote</td> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td> <td>0 W</td> <td>PA1 Fwd</td> <td>0 W</td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td> <td>0 W</td> <td>PA1 VPA</td> <td>0 V</td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power</td> <td>0 W</td> <td>PA1 IPA</td> <td>0 A</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td>0 C</td> <td>PA2 Fwd</td> <td>0 W</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fault:</td> <td rowspan="2">Absent</td> <td>PA2 VPA</td> <td>0 V</td> </tr> <tr> <td>PA2 IPA</td> <td>0 A</td> </tr> <tr> <td colspan="4">-----</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td> <td>0 MHz</td> <td>PA3 Fwd</td> <td>0 W</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td> <td>0 KHz</td> <td>PA3 VPA</td> <td>0 V</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td> <td>0 W</td> <td>PA3 IPA</td> <td>0 A</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td> <td>0 W</td> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Ypa</td> <td>0 V</td> <td>Ack ON</td> <td>Present</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td> <td>0 A</td> <td>Ack OFF</td> <td>Absent</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td> <td>0 KHz</td> <td>CMD ON</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td> <td>0 KHz</td> <td>CMD OFF</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td> <td>Absent</td> <td>CMD RESET</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td> <td>Absent</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td> <td>Absent</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Config.	14	Exc1 R.F. Mute	Absent	Status	Remote	-----		Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W	Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V	Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A	Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W	Fault:	Absent	PA2 VPA	0 V	PA2 IPA	0 A	-----				Exc1 Freq.	0 MHz	PA3 Fwd	0 W	Exc1 Mod.	0 KHz	PA3 VPA	0 V	Exc1 Fwd	0 W	PA3 IPA	0 A	Exc1 Rfl	0 W	-----		Exc1 Ypa	0 V	Ack ON	Present	Exc1 Ipa	0 A	Ack OFF	Absent	Exc1 Mod. L	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod. R	0 KHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 PLL Lock	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Audio Alarm	Absent			Exc1 Foldback	Absent		
Config.	14	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																												
Status	Remote	-----																																																																													
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W																																																																												
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V																																																																												
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A																																																																												
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W																																																																												
Fault:	Absent	PA2 VPA	0 V																																																																												
		PA2 IPA	0 A																																																																												

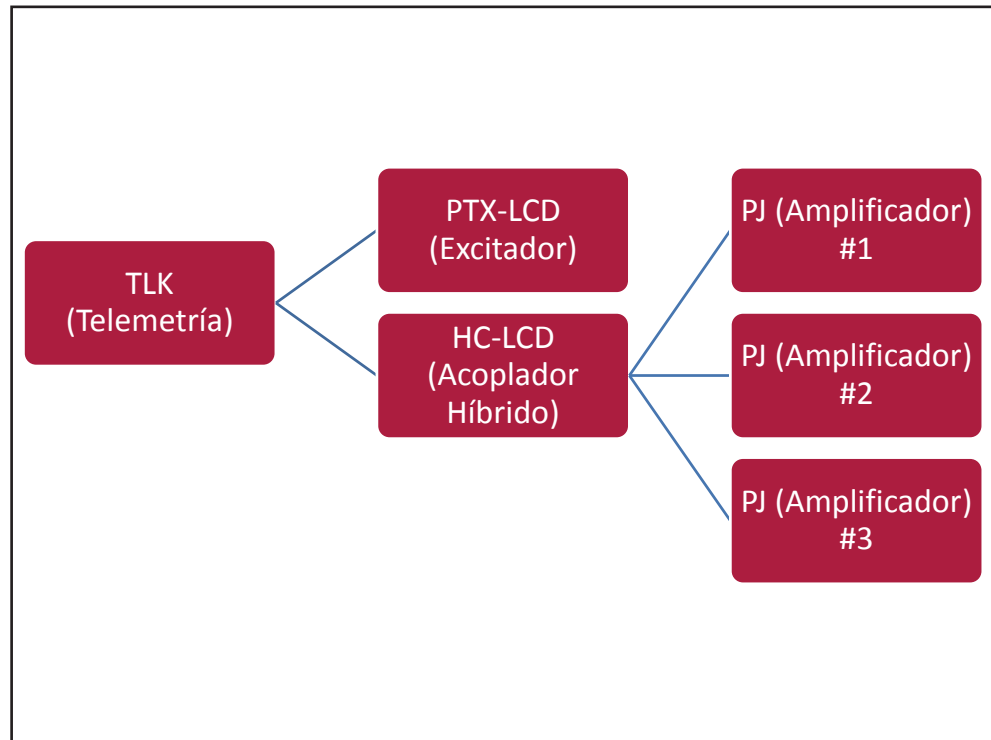
Exc1 Freq.	0 MHz	PA3 Fwd	0 W																																																																												
Exc1 Mod.	0 KHz	PA3 VPA	0 V																																																																												
Exc1 Fwd	0 W	PA3 IPA	0 A																																																																												
Exc1 Rfl	0 W	-----																																																																													
Exc1 Ypa	0 V	Ack ON	Present																																																																												
Exc1 Ipa	0 A	Ack OFF	Absent																																																																												
Exc1 Mod. L	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																												
Exc1 Mod. R	0 KHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																												
Exc1 PLL Lock	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																												
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																														
Exc1 Foldback	Absent																																																																														

Configuración #14: Pantalla de Mando

10.1.15 Configuración del Sistema 15

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 3x PJ (amplificador)



Configuración #15: Sistema

10.1.15.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 15

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 15									x	x	x	x				


Configuración #15: Interruptor DIP

10.1.15.2 Dirección I²C para Sistema 15

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 15	1			4	5	6	7		

Configuración #15: Dirección I²C

10.1.15.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 15



Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Config.</td><td>15</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Remote</td><td colspan="2">-----</td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>PA1 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>PA1 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>PA1 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>0 C</td><td>PA2 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Fault:</td><td rowspan="2">Absent</td><td>PA2 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td>PA2 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td colspan="4">-----</td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>PA3 Fwd</td><td>0 W</td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>PA3 VPA</td><td>0 V</td></tr> <tr> <td>Exc1 Fwd</td><td>0 W</td><td>PA3 IPA</td><td>0 A</td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td colspan="2">-----</td></tr> <tr> <td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>Ack ON</td><td>Present</td></tr> <tr> <td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td colspan="2"></td></tr> </table>	Config.	15	Exc1 R.F. Mute	Absent	Status	Remote	-----		Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W	Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V	Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A	Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W	Fault:	Absent	PA2 VPA	0 V	PA2 IPA	0 A	-----				Exc1 Freq.	0 MHz	PA3 Fwd	0 W	Exc1 Mod.	0 KHz	PA3 VPA	0 V	Exc1 Fwd	0 W	PA3 IPA	0 A	Exc1 Rfl	0 W	-----		Exc1 Vpa	0 V	Ack ON	Present	Exc1 Ipa	0 A	Ack OFF	Absent	Exc1 Mod. L	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod. R	0 KHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 PLL Lock	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Audio Alarm	Absent			Exc1 Foldback	Absent		
Config.	15	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																												
Status	Remote	-----																																																																													
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W																																																																												
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V																																																																												
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A																																																																												
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W																																																																												
Fault:	Absent	PA2 VPA	0 V																																																																												
		PA2 IPA	0 A																																																																												

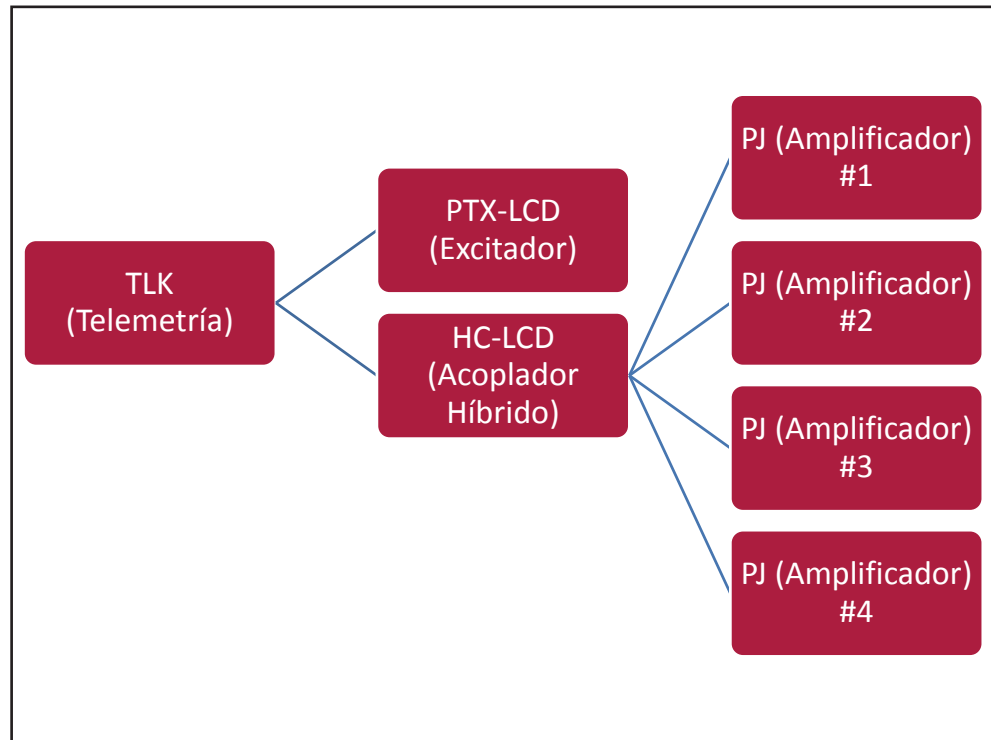
Exc1 Freq.	0 MHz	PA3 Fwd	0 W																																																																												
Exc1 Mod.	0 KHz	PA3 VPA	0 V																																																																												
Exc1 Fwd	0 W	PA3 IPA	0 A																																																																												
Exc1 Rfl	0 W	-----																																																																													
Exc1 Vpa	0 V	Ack ON	Present																																																																												
Exc1 Ipa	0 A	Ack OFF	Absent																																																																												
Exc1 Mod. L	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																												
Exc1 Mod. R	0 KHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																												
Exc1 PLL Lock	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																												
Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																														
Exc1 Foldback	Absent																																																																														

Configuración #15: Pantalla de Mando

10.1.16 Configuración del Sistema 16

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 4x PJ (amplificador)



Configuración #16: Sistema

10.1.16.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 16

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 16													x			

Configuración #16: Interruptor DIP

10.1.16.2 Dirección I²C para Sistema 16

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 16	1			4	5	6	7	8	

Configuración #16: Dirección I²C

10.1.16.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 16

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

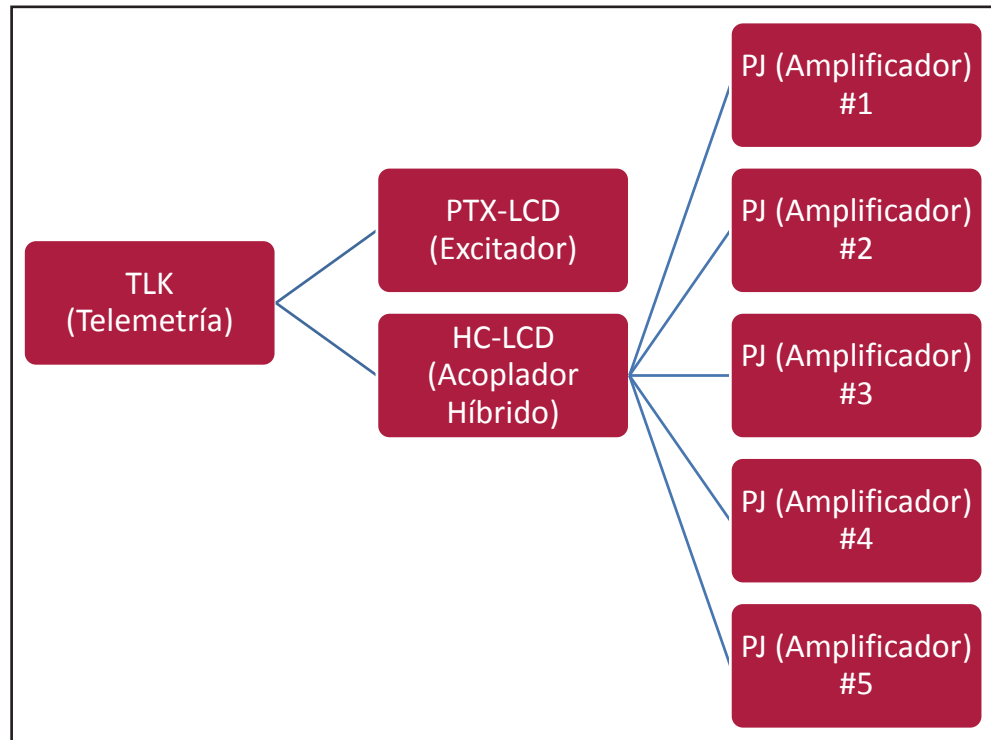
Config.	16	Exc1 R.F. Mute	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>
Status	Remote	-----			
Forward Power	0 W	PA1 Fwd	0 W		
Reflected Power	0 W	PA1 VPA	0 V		
Unbal. Power	0 W	PA1 IPA	0 A		
Temperature	0 C	PA2 Fwd	0 W		
Fault	Absent	PA2 VPA	0 V		
		PA2 IPA	0 A		
Exc1 Freq.	0 MHz	PA3 Fwd	0 W		
Exc1 Mod.	0 KHz	PA3 VPA	0 V		
Exc1 Fwd	0 W	PA3 IPA	0 A		
Exc1 Rfl	0 W	PA4 Fwd	0 W		
Exc1 Vpa	0 V	PA4 VPA	0 V		
Exc1 Ipa	0 A	PA4 IPA	0 A		
Exc1 Mod. L	0 KHz	-----			
Exc1 Mod. R	0 KHz	Ack ON	Present		
Exc1 PLL Lock	Absent	Ack OFF	Absent		
Exc1 Audio Alarm	Absent	CMD ON		<input type="button" value="Set"/>	
Exc1 Foldback	Absent	CMD OFF		<input type="button" value="Set"/>	

Configuración #16: Pantalla de Mando

10.1.17 Configuración del Sistema 17

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 5x PJ (amplificador)



Configuración #17: Sistema

10.1.17.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 17

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 17									x				x			

Configuración #17: Interruptor DIP

10.1.17.2 Dirección I²C para Sistema 17

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 17	1			4	5	6	7	8	9

Configuración #17: Dirección I²C

10.1.17.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 17

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

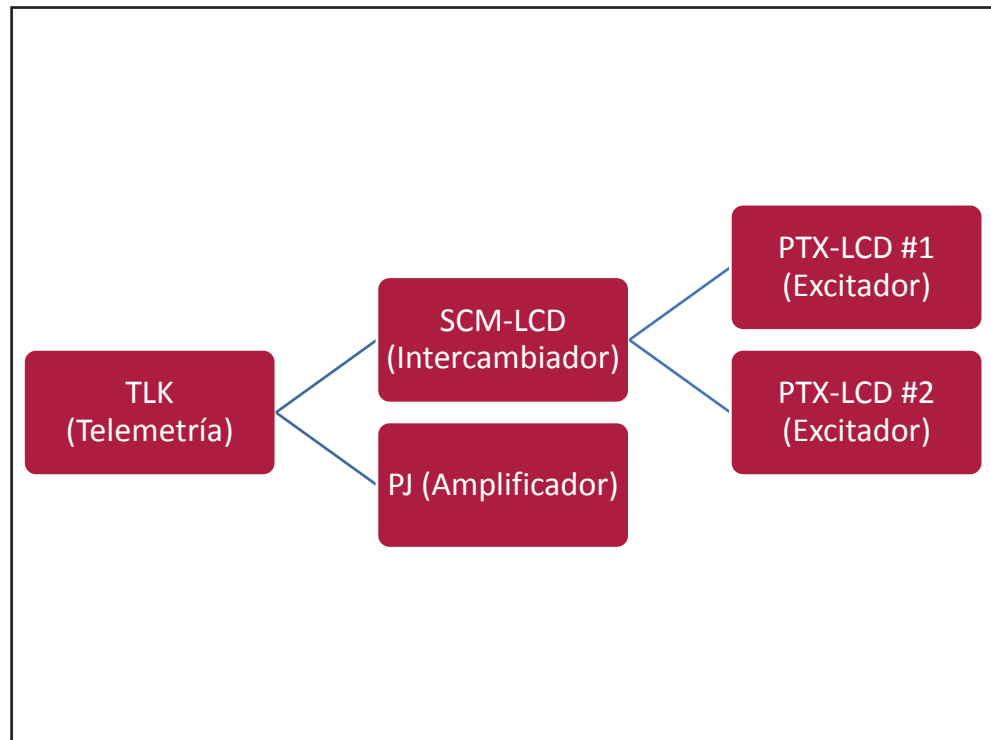
Config.	17			SCM Exc2 Good	Absent
Status	Remote	Exc2 Freq.	0 MHz	SCM Cng Status	Manual
Forward Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Status	Local
Reflected Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Switch	Present
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Fault	Absent
Fault	Absent	Exc2 Vpa	0 V	-----	
		Exc2 Ipa	0 A	Ack ON	Present
		Exc2 Mod. L	0 KHz	Ack OFF	Absent
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 PLL Lock	Absent	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Foldback	Absent	CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Vpa	0 V	Exc2 R.F. Mute	Absent	CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Ipa	0 A				
Exc1 Mod. L	0 KHz	-----			
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0		
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent		
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent		
Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent		

Configuración #17: Pantalla de Mando

10.1.18 Configuración del Sistema 18

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- PJ (amplificador)



Configuración #18: **Sistema**

10.1.18.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 18

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 18										x			x			

Configuración #18: **Interruptor DIP**

10.1.18.2 Dirección I²C para Sistema 18

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 18	1	2	3	4					

Configuración #18: **Dirección I²C**

10.1.18.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 18

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

Config: 18					
Status	Remote	Exc2 Freq.	0 MHz	SCM Exc2 Good	Absent
Forward Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Cng Status	Manual
Reflected Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Status	Local
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Switch	Present
Fault:	Absent	Exc2 Vpa	0 V	SCM Fault	Absent

		Exc2 Ipa	0 A	Ack ON	Present
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. L	0 KHz	Ack OFF	Absent
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 PLL Lock	Absent	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Vpa	0 V	Exc2 Foldback	Absent	CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Ipa	0 A	Exc2 R.F. Mute	Absent	CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>

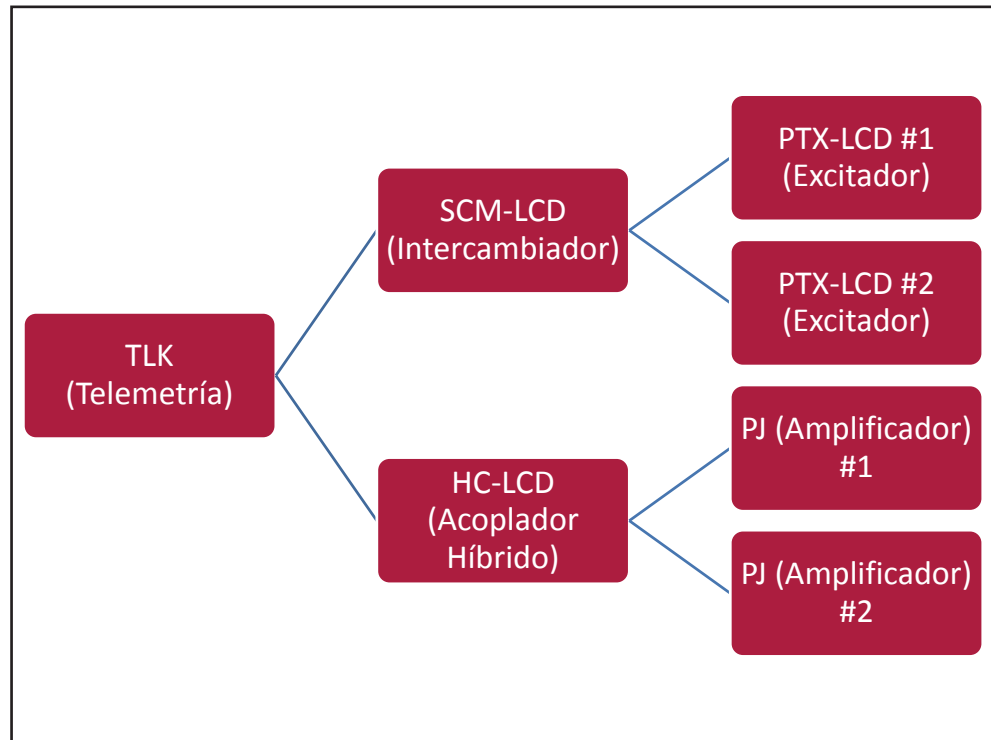
Exc1 Mod. L	0 KHz				
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0		
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent		
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent		
Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent		

Configuración #18: Pantalla de Mando

10.1.19 Configuración del Sistema 19

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- 2x PJ (amplificador)



Configuración #19: Sistema

10.1.19.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 19

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 19									x	x			x			

Configuración #19: Interruptor DIP

10.1.19.2 Dirección I²C para Sistema 19

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 19	1	2	3	4	5	6			

Configuración #19: Dirección I²C

10.1.19.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 19

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

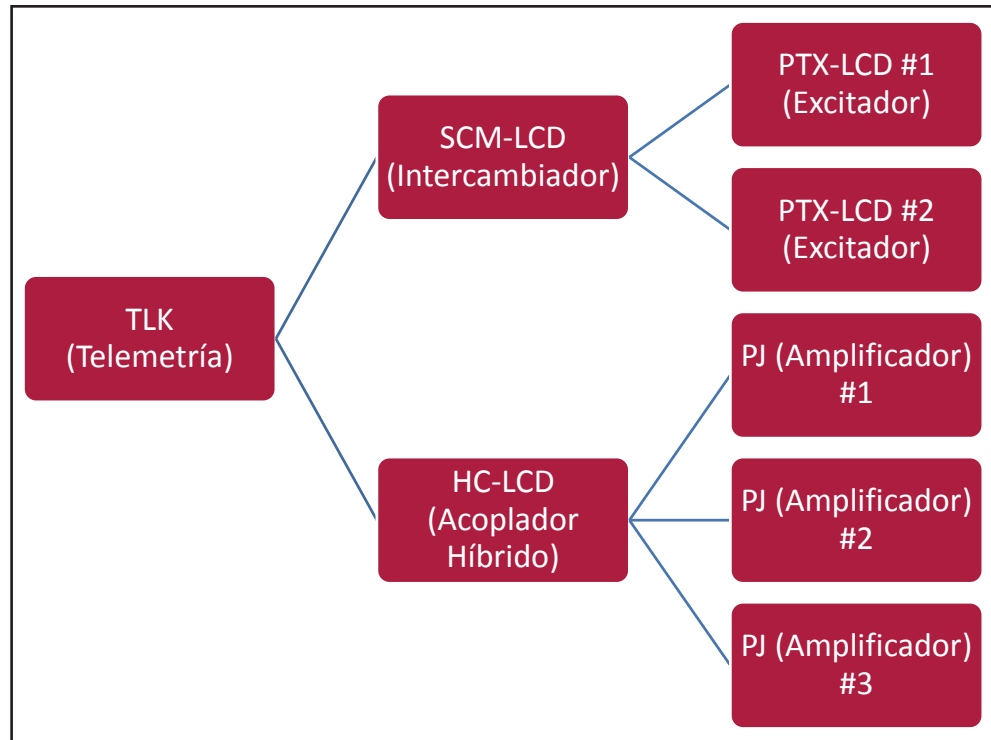
Menu selection	Config: 19	-----	SCM Exc2 Good Absent
User:	Status: Remote	Exc2 Freq: 0 MHz	SCM Cng Status Manual
Info	Forward Power: 0 W	Exc2 Mod: 0 KHz	SCM Status Local
Measure	Reflected Power: 0 W	Exc2 Fwd: 0 W	SCM Switch Present
Alarm List	Temperature: 0 C	Exc2 Rfl: 0 W	SCM Fault Absent
Operator:	Fault: Absent	Exc2 Vpa: 0 V	-----
General	-----	Exc2 Ipa: 0 A	Ack ON Present
Command	Exc1 Freq: 0 MHz	Exc2 Mod. L: 0 KHz	Ack OFF Absent
Alarm Delete	Exc1 Mod: 0 KHz	Exc2 Mod. R: 0 KHz	CMD ON <input type="button" value="Set"/>
Administrator:	Exc1 Fwd: 0 W	Exc2 PLL Lock Absent	CMD OFF <input type="button" value="Set"/>
General	Exc1 Rfl: 0 W	Exc2 Audio Alarm Absent	CMD RESET <input type="button" value="Set"/>
Command	Exc1 Vpa: 0 V	Exc2 Foldback Absent	CMD Auto/Man <input type="button" value="Set"/>
Alarm Delete	Exc1 Ipa: 0 A	Exc2 R.F. Mute Absent	CMD Exchange <input type="button" value="Set"/>
Password	Exc1 Mod. L: 0 KHz	-----	
Network	Exc1 Mod. R: 0 KHz	SCM Tot Retry 0	
Mail	Exc1 PLL Lock Absent	SCM Retry 0	
	Exc1 Audio Alarm Absent	SCM Exc1 OnAIR Absent	
	Exc1 Foldback Absent	SCM Exc1 Good Absent	
	Exc1 R.F. Mute Absent	SCM Exc2 OnAIR Absent	

Configuración #19: Pantalla de Mando

10.1.20 Configuración del Sistema 20

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 3x PJ (amplificador)



Configuración #20: Sistema

10.1.20.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 20

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 20											x		x			

Configuración #20: Interruptor DIP

10.1.20.2 Dirección I²C para Sistema 20

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 20	1	2	3	4	5	6	7		

Configuración #20: Dirección I²C

10.1.20.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 20

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

Config: 20					
Status	Remote	Exc2 Freq.	0 MHz	SCM Exc2 Good	Absent
Forward Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Cng Status	Manual
Reflected Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Status	Local
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Switch	Present
Fault:	Absent	Exc2 Vpa	0 V	SCM Fault	Absent

		Exc2 Ipa	0 A	Ack ON	Present
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. L	0 KHz	Ack OFF	Absent
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 PLL Lock	Absent	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Vpa	0 V	Exc2 Foldback	Absent	CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Ipa	0 A	Exc2 R.F. Mute	Absent	CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>

Exc1 Mod. L	0 KHz				
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0		
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent		
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent		
Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent		

Menu selection

User:
[Info](#)
[Measure](#)
[Alarm List](#)

Operator:
[General](#)
[Command](#)
[Alarm Delete](#)

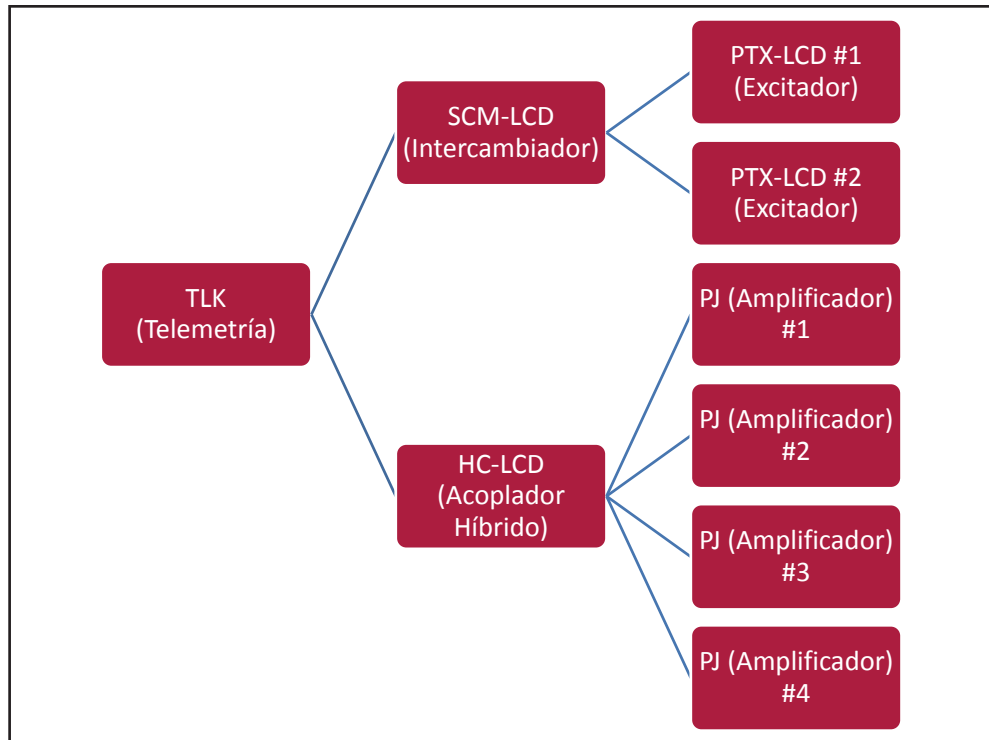
Administrator:
[General](#)
[Command](#)
[Alarm Delete](#)
[Password](#)
[Network](#)
[Mail](#)

Configuración #20: Pantalla de Mando

10.1.21 Configuración del Sistema 21

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 4x PJ (amplificador)



Configuración #21: Sistema

10.1.21.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 21

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 21									x		x		x			

Configuración #21: Interruptor DIP

10.1.21.2 Dirección I²C para Sistema 21

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 21	1	2	3	4	5	6	7	8	

Configuración #21: Dirección I²C

10.1.21.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 21

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

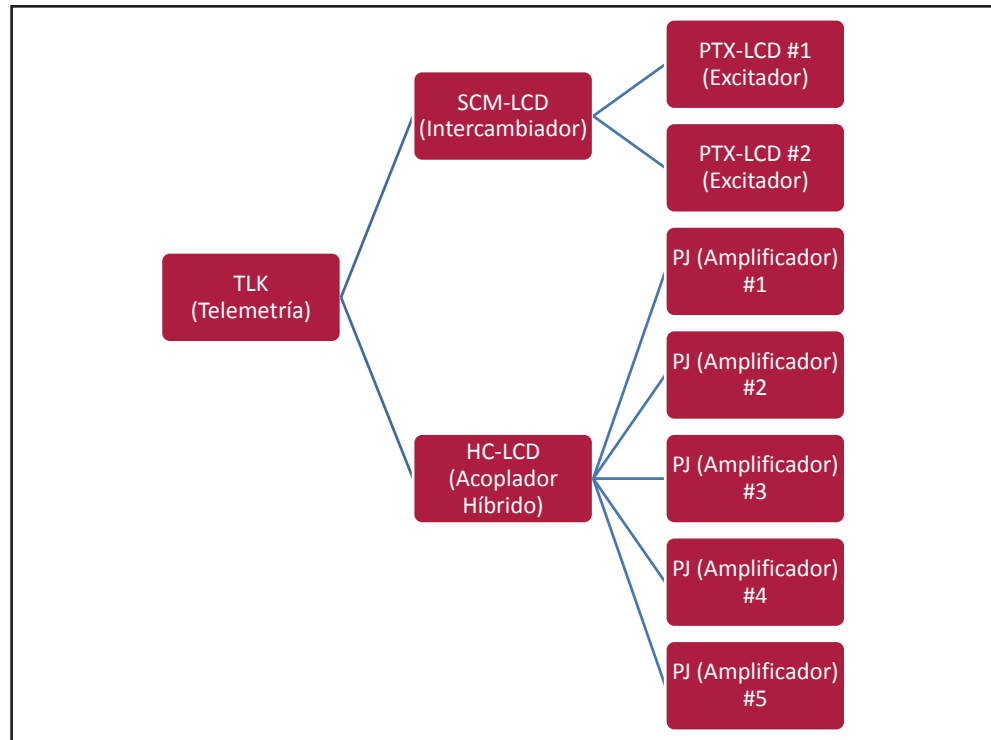
Config.	21			SCM Exc2 Good	Absent
Status	Remote	Exc2 Freq.	0 MHz	SCM Cng Status	Manual
Forward Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Status	Local
Reflected Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Switch	Present
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Fault	Absent
Fault	Absent	Exc2 Vpa	0 V	-----	
		Exc2 Ipa	0 A	Ack ON	Present
		Exc2 Mod. L	0 KHz	Ack OFF	Absent
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 PLL Lock	Absent	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Foldback	Absent	CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Vpa	0 V	Exc2 R.F. Mute	Absent	CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Ipa	0 A				
Exc1 Mod. L	0 KHz	-----			
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0		
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent		
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent		
Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent		

Configuración #21: Pantalla de Mando

10.1.22 Configuración del Sistema 22

Composición:

- TLK (telemetría)
- SCM-LCD (intercambiador)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- HC-LCD (acoplador híbrido)
- 5x PJ (amplificador)



Configuración #22: Sistema

10.1.22.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 22

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 22										x	x		x			

Configuración #22: Interruptor DIP

10.1.22.2 Dirección I²C para Sistema 22

adr	PTX#1	PTX#2	SCM	HC o PA	PA	PA	PA	PA	PA
Config 22	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Configuración #22: Dirección I²C

10.1.22.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 22

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

Config: 22					
Status	Remote	Exc2 Freq.	0 MHz	SCM Exc2 Good	Absent
Forward Power	0 W	Exc2 Mod.	0 KHz	SCM Cng Status	Manual
Reflected Power	0 W	Exc2 Fwd	0 W	SCM Status	Local
Temperature	0 C	Exc2 Rfl	0 W	SCM Switch	Present
Fault	Absent	Exc2 Vpa	0 V	SCM Fault	Absent

		Exc2 Ipa	0 A	Ack ON	Present
Exc1 Freq.	0 MHz	Exc2 Mod. L	0 KHz	Ack OFF	Absent
Exc1 Mod.	0 KHz	Exc2 Mod. R	0 KHz	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Fwd	0 W	Exc2 PLL Lock	Absent	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Rfl	0 W	Exc2 Audio Alarm	Absent	CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Vpa	0 V	Exc2 Foldback	Absent	CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>
Exc1 Ipa	0 A	Exc2 R.F. Mute	Absent	CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>

Exc1 Mod. L	0 KHz				
Exc1 Mod. R	0 KHz	SCM Tot Retry	0		
Exc1 PLL Lock	Absent	SCM Retry	0		
Exc1 Audio Alarm	Absent	SCM Exc1 OnAIR	Absent		
Exc1 Foldback	Absent	SCM Exc1 Good	Absent		
Exc1 R.F. Mute	Absent	SCM Exc2 OnAIR	Absent		

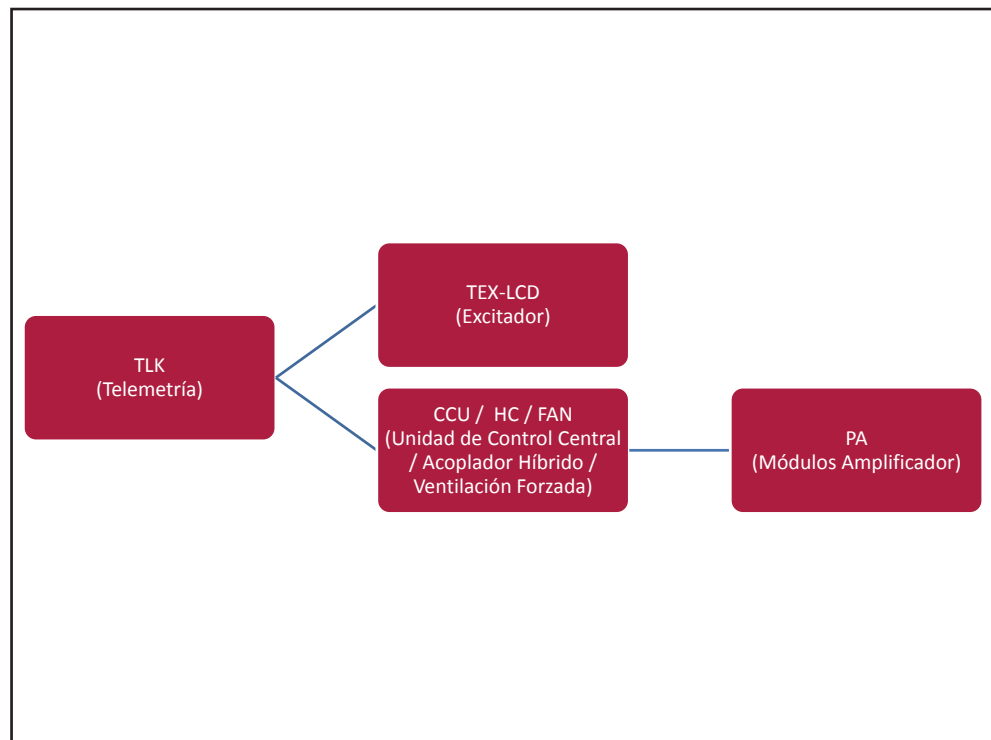
Configuración #22: Pantalla de Mando

10.2 Configuración del Transmisor Versiones de V5 a V8

10.2.1 Configuración del Sistema 01

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- PA (módulos amplificador)



Configuración #01: Sistema

10.2.1.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 01

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 1									x							

Configuración #01: Interruptor DIP

10.2.1.2 Dirección I²C para Sistema 01

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 01	1		3	4	5					

Configuración #01: Dirección I²C

10.2.1.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 01

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

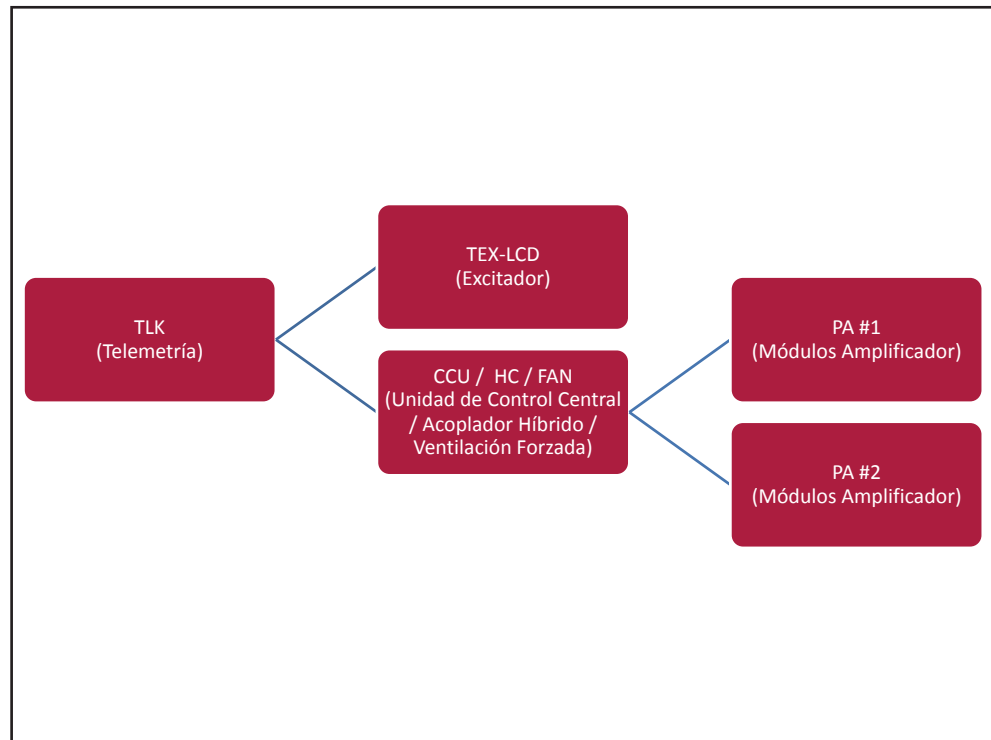
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>1</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>28 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	1	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	28 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	1	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	28 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #01: Pantalla de Mando

10.2.2 Configuración del Sistema 02

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 2x PA (módulos amplificador)



Configuración #02: Sistema

10.2.2.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 02

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 2										x						

Configuración #02: Interruptor DIP

10.2.2.2 Dirección I²C para Sistema 02

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 02	1		3	4	5	6	7			

Configuración #02: Dirección I²C

10.2.2.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 02

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

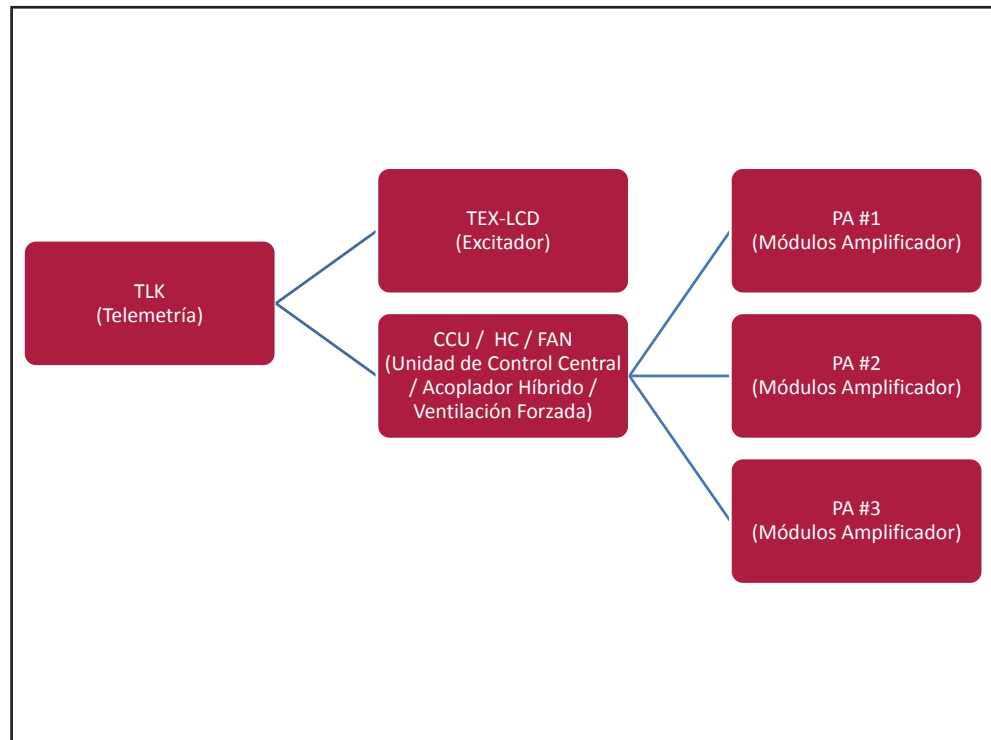
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>2</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>28 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	2	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	28 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	2	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	28 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #02: Pantalla de Mando

10.2.3 Configuración del Sistema 03

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 3x PA (módulos amplificador)



Configuración #03: **Sistema**

10.2.3.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 03

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 3									x	x						

Configuración #03: **Interruptor DIP**

10.2.3.2 Dirección I²C para Sistema 03

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 03	1		3	4	5	6	7	8		

Configuración #03: **Dirección I²C**

10.2.3.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 03

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

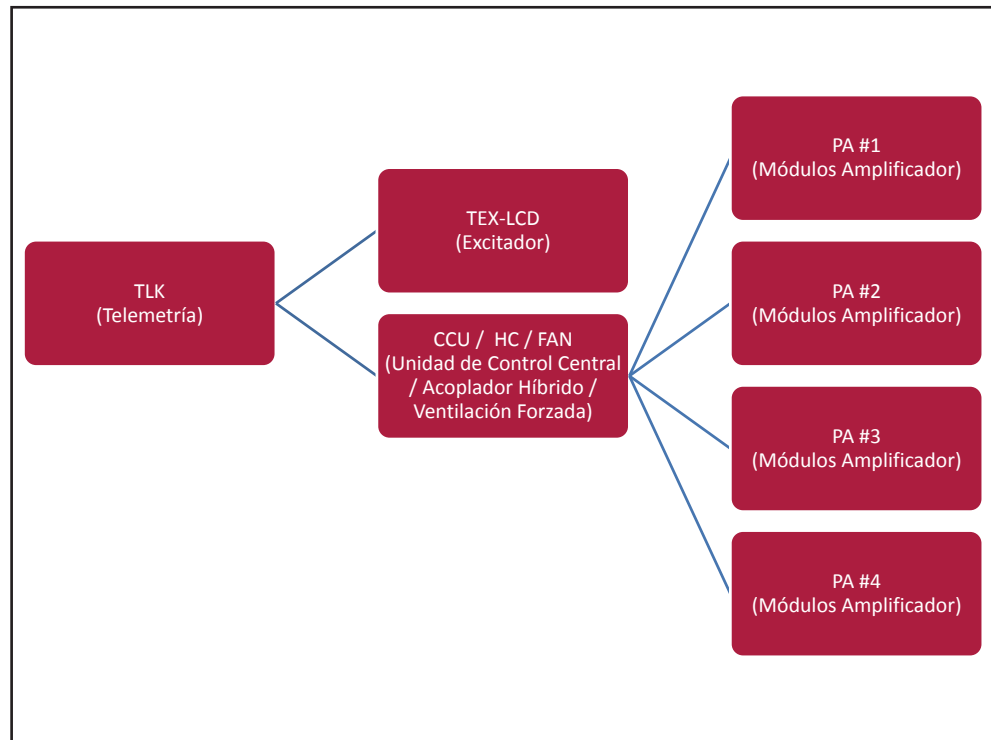
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>3</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>28 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	3	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	28 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	3	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	28 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #03: Pantalla de Mando

10.2.4 Configuración del Sistema 04

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 4x PA (módulos amplificador)



Configuración #04: Sistema

10.2.4.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 04

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 4											x					

Configuración #04: Interruptor DIP

10.2.4.2 Dirección I²C para Sistema 04

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 04	1		3	4	5	6	7	8	9	

Configuración #04: Dirección I²C

10.2.4.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 04

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration: 4</td> <td>Exc1 Vpa: 0 V</td> <td>CMD LOW PWR: <input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Status: Local</td> <td>Exc1 Ipa: 0 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Forward Power: 0 W</td> <td>Exc1 Mod. L: 0 KHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reflected Power: 0 W</td> <td>Exc1 Mod. R: 0 KHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power: 0 W</td> <td>Exc1 Pwr: 0 %</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Temperature: 29 C</td> <td>Exc1 PLL Lock: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack FAULT: Absent</td> <td>Exc1 Audio Alarm: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack WAIT: Absent</td> <td>Exc1 Foldback: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack WARNING: Absent</td> <td>Exc1 R.F. Mute: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">CMD RESET: <input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3">-----</td> </tr> <tr> <td>Ack Cng: Auto</td> <td>Ack ON: Present</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CMD Auto/Man: <input type="button" value="Set"/></td> <td>CMD ON: <input type="button" value="Set"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack CngPos: Exc1</td> <td>Ack STD-By: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CMD Exchange: <input type="button" value="Set"/></td> <td>CMD STD-By: <input type="button" value="Set"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">-----</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.: 0 MHz</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> <td>CMD OFF: <input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.: 0 KHz</td> <td></td> <td>Ack NOM PWR: Absent</td> </tr> <tr> <td>Exc1 Pwd: 0 W</td> <td></td> <td>CMD NOM PWR: <input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl: 0 W</td> <td></td> <td>Ack LOW PWR: Absent</td> </tr> </table>	Configuration: 4	Exc1 Vpa: 0 V	CMD LOW PWR: <input type="button" value="Set"/>	Status: Local	Exc1 Ipa: 0 A		Forward Power: 0 W	Exc1 Mod. L: 0 KHz		Reflected Power: 0 W	Exc1 Mod. R: 0 KHz		Unbal. Power: 0 W	Exc1 Pwr: 0 %	<input type="button" value="Set"/>	Temperature: 29 C	Exc1 PLL Lock: Absent		Ack FAULT: Absent	Exc1 Audio Alarm: Absent		Ack WAIT: Absent	Exc1 Foldback: Absent		Ack WARNING: Absent	Exc1 R.F. Mute: Absent		CMD RESET: <input type="button" value="Set"/>			-----			Ack Cng: Auto	Ack ON: Present		CMD Auto/Man: <input type="button" value="Set"/>	CMD ON: <input type="button" value="Set"/>		Ack CngPos: Exc1	Ack STD-By: Absent		CMD Exchange: <input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By: <input type="button" value="Set"/>		-----			Exc1 Freq.: 0 MHz	<input type="button" value="Set"/>	CMD OFF: <input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod.: 0 KHz		Ack NOM PWR: Absent	Exc1 Pwd: 0 W		CMD NOM PWR: <input type="button" value="Set"/>	Exc1 Rfl: 0 W		Ack LOW PWR: Absent
Configuration: 4	Exc1 Vpa: 0 V	CMD LOW PWR: <input type="button" value="Set"/>																																																											
Status: Local	Exc1 Ipa: 0 A																																																												
Forward Power: 0 W	Exc1 Mod. L: 0 KHz																																																												
Reflected Power: 0 W	Exc1 Mod. R: 0 KHz																																																												
Unbal. Power: 0 W	Exc1 Pwr: 0 %	<input type="button" value="Set"/>																																																											
Temperature: 29 C	Exc1 PLL Lock: Absent																																																												
Ack FAULT: Absent	Exc1 Audio Alarm: Absent																																																												
Ack WAIT: Absent	Exc1 Foldback: Absent																																																												
Ack WARNING: Absent	Exc1 R.F. Mute: Absent																																																												
CMD RESET: <input type="button" value="Set"/>																																																													

Ack Cng: Auto	Ack ON: Present																																																												
CMD Auto/Man: <input type="button" value="Set"/>	CMD ON: <input type="button" value="Set"/>																																																												
Ack CngPos: Exc1	Ack STD-By: Absent																																																												
CMD Exchange: <input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By: <input type="button" value="Set"/>																																																												

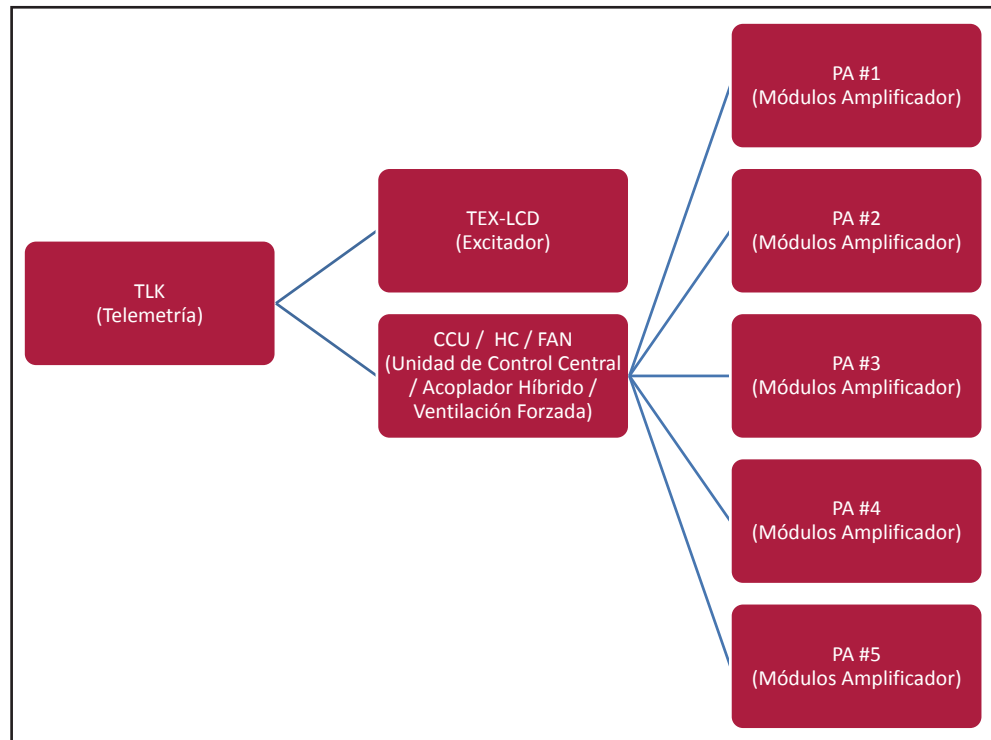
Exc1 Freq.: 0 MHz	<input type="button" value="Set"/>	CMD OFF: <input type="button" value="Set"/>																																																											
Exc1 Mod.: 0 KHz		Ack NOM PWR: Absent																																																											
Exc1 Pwd: 0 W		CMD NOM PWR: <input type="button" value="Set"/>																																																											
Exc1 Rfl: 0 W		Ack LOW PWR: Absent																																																											

Configuración #04: Pantalla de Mando

10.2.5 Configuración del Sistema 05

Composición:

- TLK (telemetría)
- TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 5x PA (módulos amplificador)



Configuración #05: **Sistema**

10.2.5.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 05

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 5									x		x					

Configuración #05: **Interruptor DIP**

10.2.5.2 Dirección I²C para Sistema 05

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 05	1		3	4	5	6	7	8	9	10

Configuración #05: **Dirección I²C**

10.2.5.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 05

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

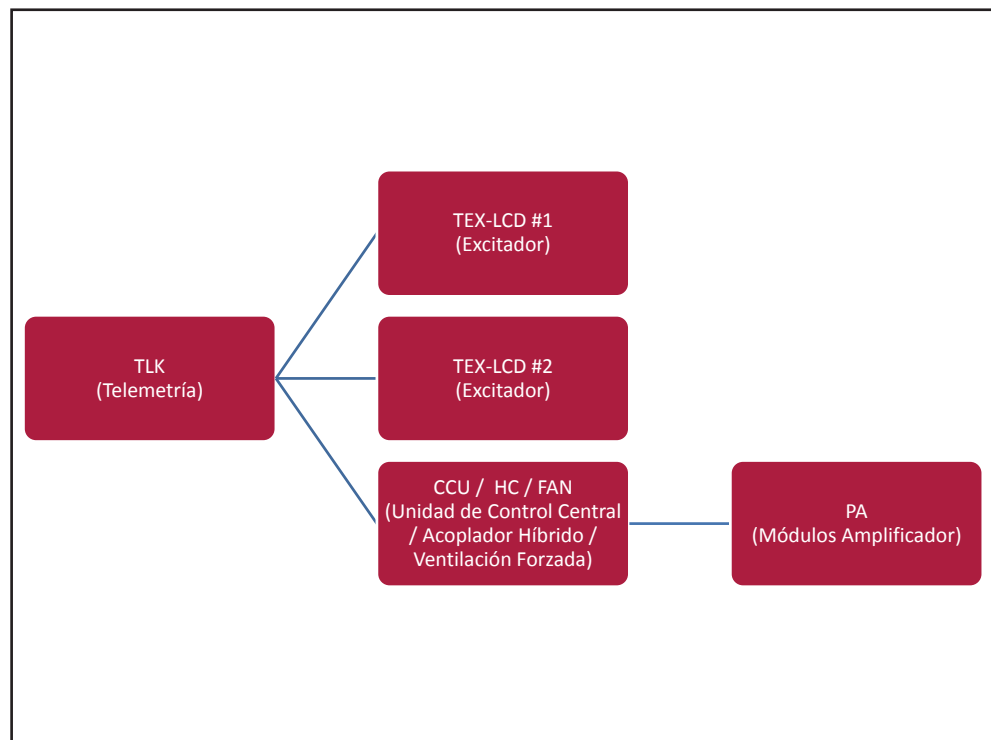
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>5</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>29 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	5	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	29 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	5	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	29 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #05: Pantalla de Mando

10.2.6 Configuración del Sistema 06

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- PA (módulos amplificador)



Configuración #06: **Sistema**

10.2.6.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 05

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 6										x	x					


Configuración #06: **Interruptor DIP**

10.2.6.2 Dirección I²C para Sistema 06

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 06	1	2	3	4	5					

Configuración #06: **Dirección I²C**

10.2.6.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 06



Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

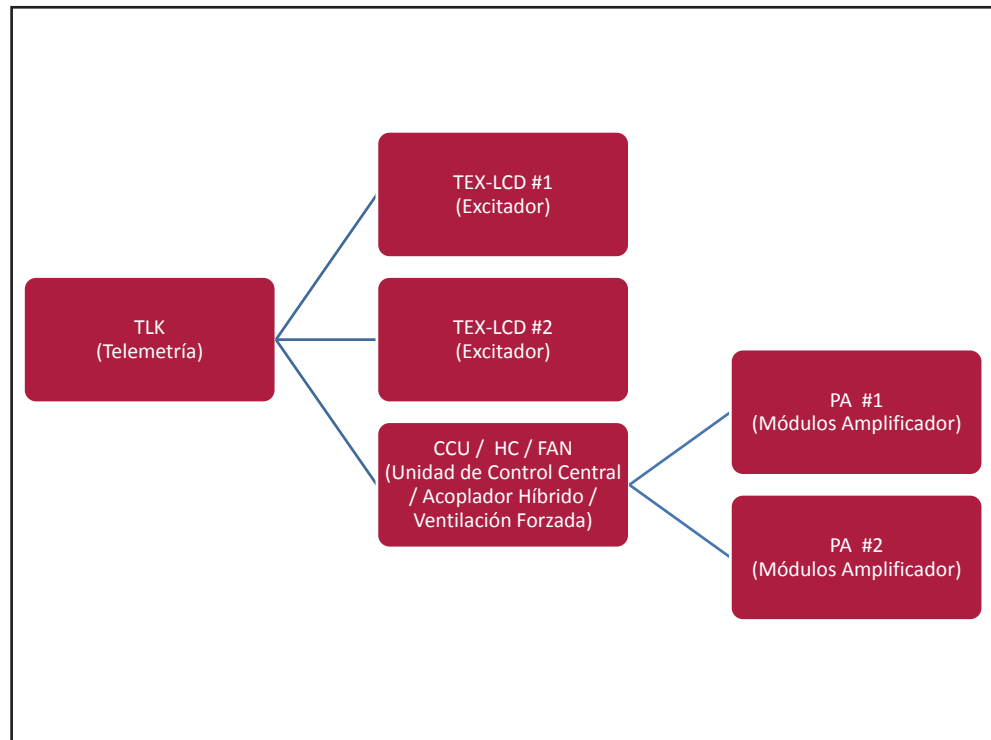
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>6</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>29 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	6	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	29 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	6	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	29 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #06: Pantalla de Mando

10.2.7 Configuración del Sistema 07

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 2x PA (módulos amplificador)



Configuración #07: Sistema

10.2.7.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 07

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 7									x	x	x					

Configuración #07: Interruptor DIP

10.2.7.2 Dirección I²C para Sistema 07

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 07	1	2	3	4	5	6	7			

Configuración #07: Dirección I²C

10.2.7.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 07

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

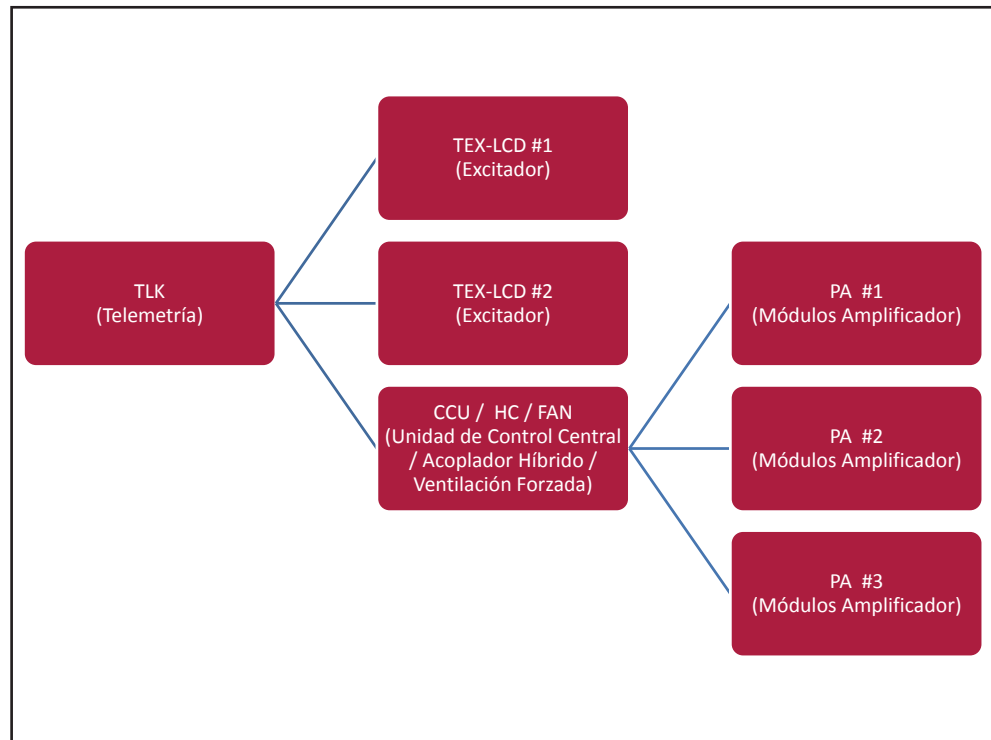
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>7</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	7	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	7	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #07: Pantalla de Mando

10.2.8 Configuración del Sistema 08

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 3x PA (módulos amplificador)



Configuración #08: **Sistema**

10.2.8.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 08

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 8												x				

Configuración #08: **Interruptor DIP**

10.2.8.2 Dirección I²C para Sistema 08

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 08	1	2	3	4	5	6	7	8		

Configuración #08: **Dirección I²C**

10.2.8.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 08

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

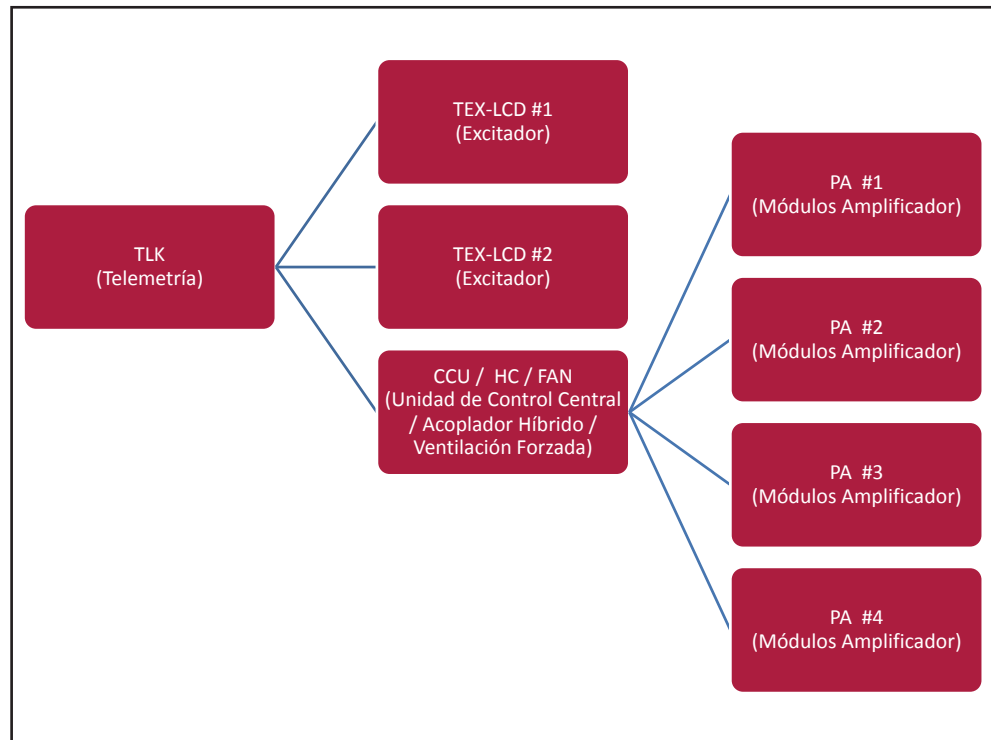
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>8</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	8	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	8	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #08: Pantalla de Mando

10.2.9 Configuración del Sistema 09

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 4x PA (módulos amplificador)



Configuración #09: Sistema

10.2.9.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 09

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 9									x			x				

Configuración #09: Interruptor DIP

10.2.9.2 Dirección I²C para Sistema 09

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 09	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Configuración #09: Dirección I²C

10.2.9.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 09

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

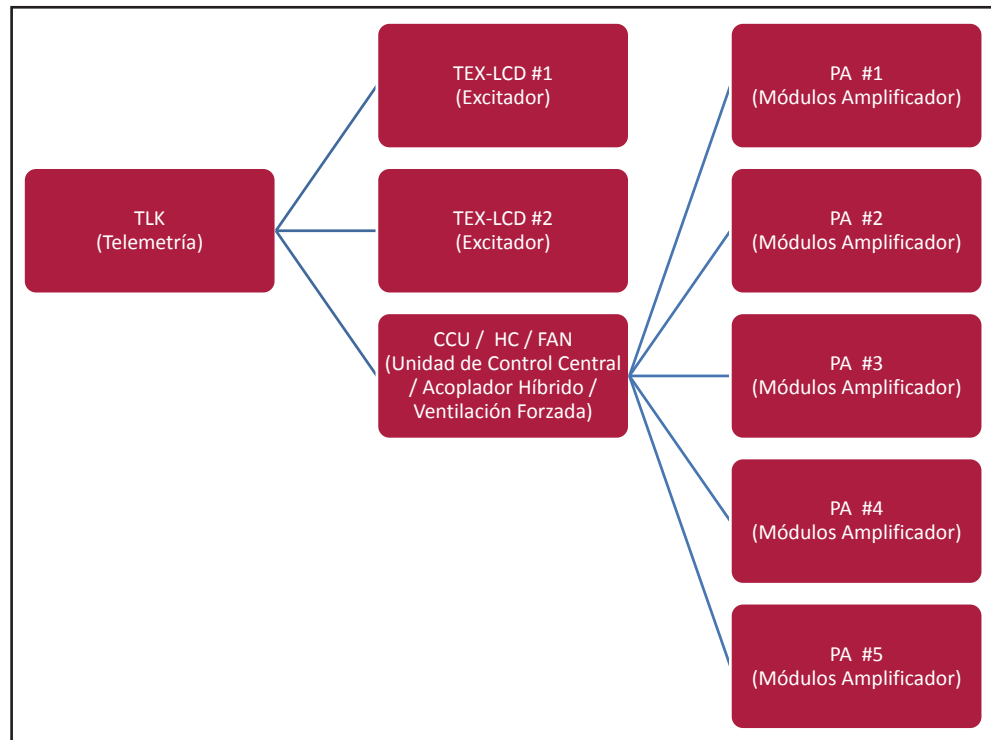
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>9</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	9	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	9	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #09: Pantalla de Mando

10.2.10 Configuración del Sistema 10

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x TEX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 5x PA (módulos amplificador)



Configuración #10: Sistema

10.2.10.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 10										x		x				

Configuración #10: Interruptor DIP

10.2.10.2 Dirección I²C para Sistema 10

adr	TEX#1	TEX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Configuración #10: Dirección I²C

10.2.10.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 10

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

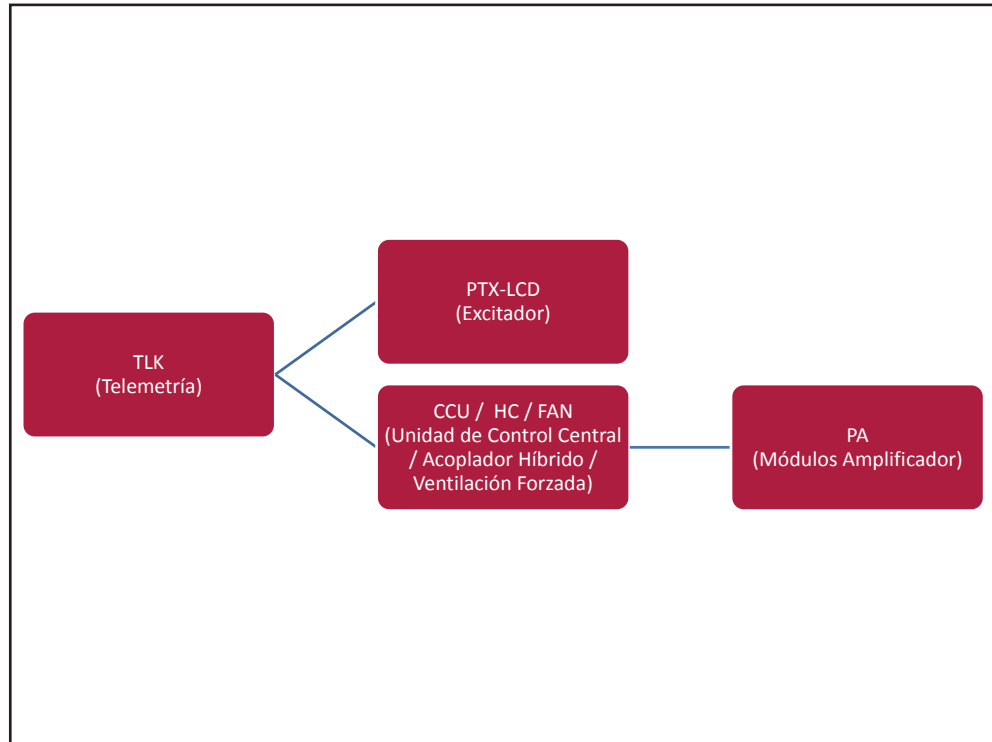
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>10</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> </table>	Configuration	10	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	10	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #10: Pantalla de Mando

10.2.11 Configuración del Sistema 11

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)



Configuración #11: Sistema

10.2.11.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 11									x	x		x				

Configuración #11: Interruptor DIP

10.2.11.2 Dirección I²C para Sistema 11

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 11	1		3	4	5					

Configuración #11: Dirección I²C

10.2.11.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 11

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

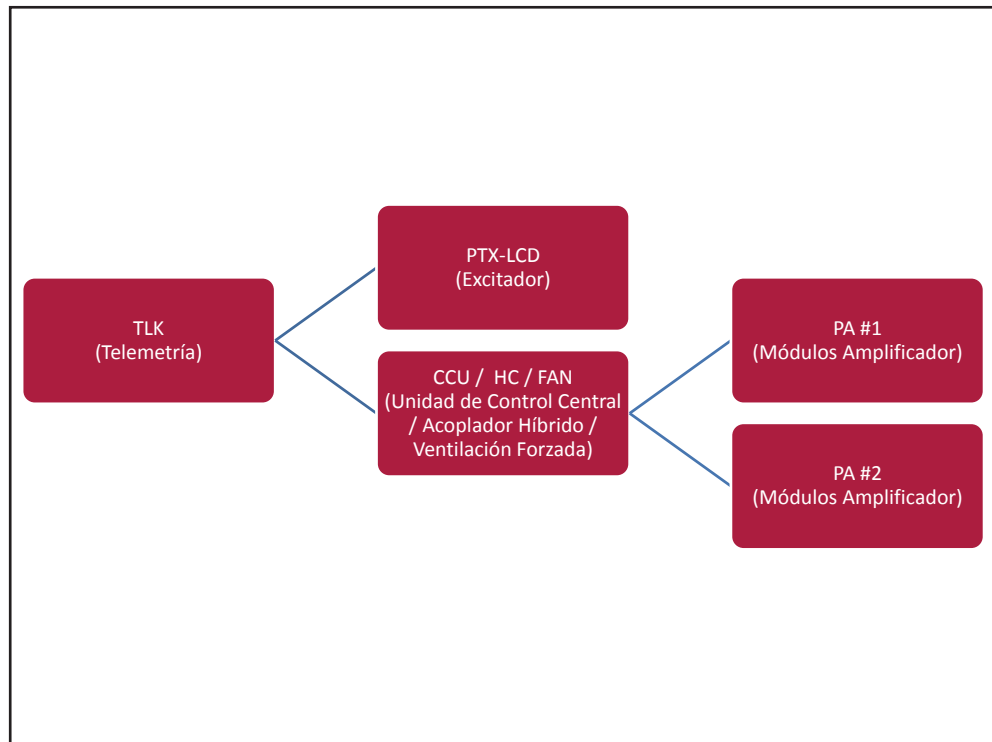
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>11</td><td>Exc1 Ypa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> </table>	Configuration	11	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	11	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #11: Pantalla de Mando

10.2.12 Configuración del Sistema 12

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 2x PA (módulos amplificador)



Configuración #12: **Sistema**

10.2.12.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 12

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 12											x	x				

Configuración #12: **Interruptor DIP**

10.2.12.2 Dirección I²C para Sistema 12

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 12	1		3	4	5	6	7			

Configuración #12: **Dirección I²C**

10.2.12.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 12

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

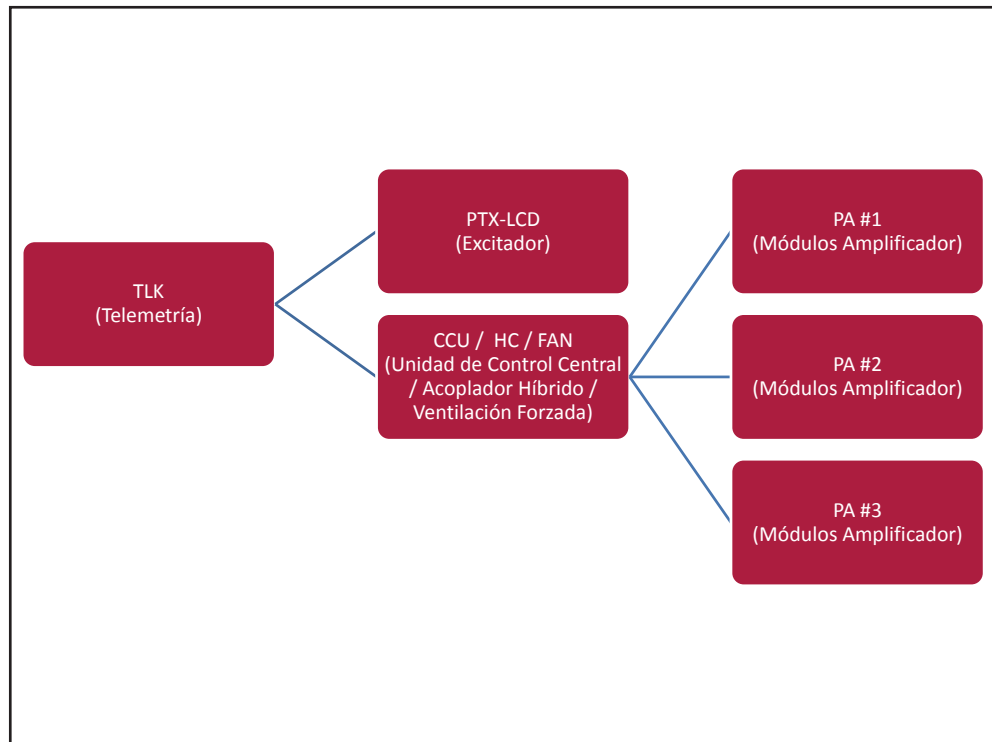
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>12</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	12	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	12	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #12: Pantalla de Mando

10.2.13 Configuración del Sistema 13

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 3x PA (módulos amplificador)



Configuración #13: **Sistema**

10.2.13.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 13

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 13									x		x	x				

Configuración #13: **Interruptor DIP**

10.2.13.2 Dirección I²C para Sistema 13

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 13	1		3	4	5	6	7	8		

Configuración #13: **Dirección I²C**

10.2.13.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 13

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

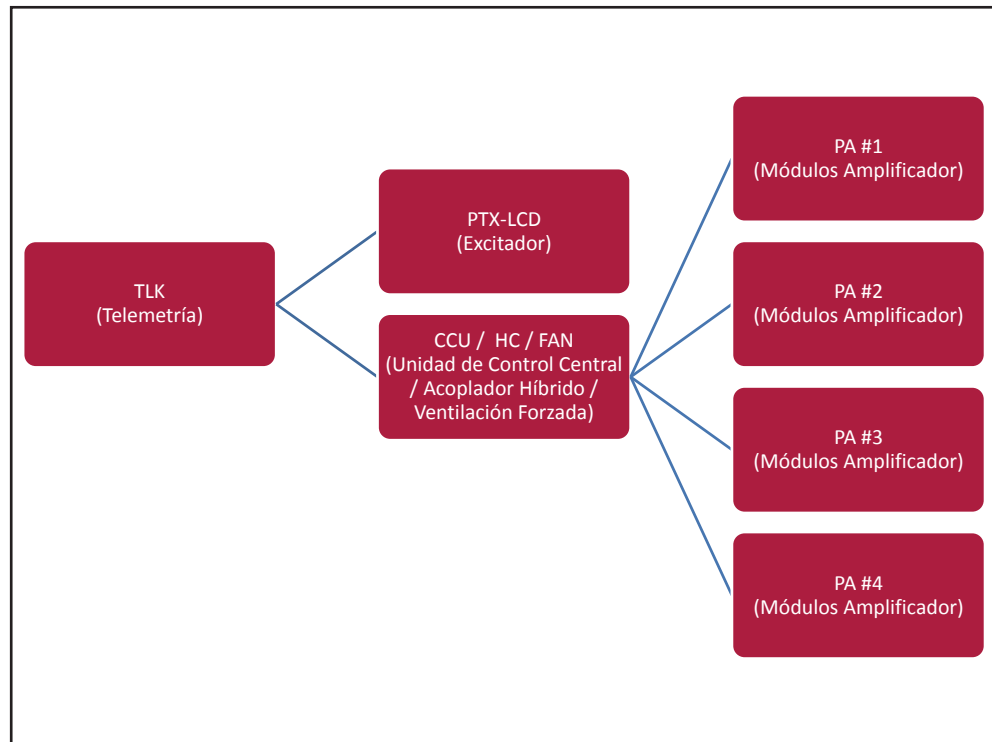
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>13</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> </table>	Configuration	13	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	13	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #13: Pantalla de Mando

10.2.14 Configuración del Sistema 14

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 4x PA (módulos amplificador)



Configuración #14: **Sistema**

10.2.14.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 14

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 14										x	x	x				

Configuración #14: **Interruptor DIP**

10.2.14.2 Dirección I²C para Sistema 14

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 14	1		3	4	5	6	7	8	9	

Configuración #14: **Dirección I²C**

10.2.14.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 14

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

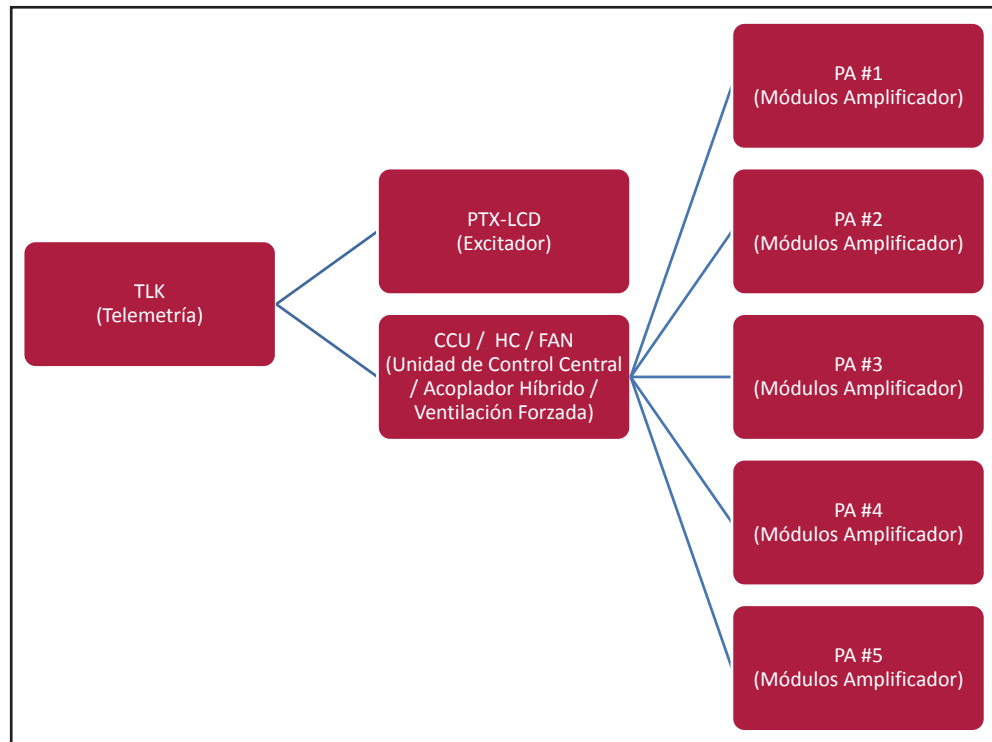
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>14</td><td>Exc1 Ypa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> </table>	Configuration	14	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	14	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #14: Pantalla de Mando

10.2.15 Configuración del Sistema 15

Composición:

- TLK (telemetría)
- PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 5x PA (módulos amplificador)



Configuración #15: Sistema

10.2.15.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 15

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 15									x	x	x	x				

Configuración #15: Interruptor DIP

10.2.15.2 Dirección I²C para Sistema 15

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 15	1		3	4	5	6	7	8	9	10

Configuración #15: Dirección I²C

10.2.15.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 15

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

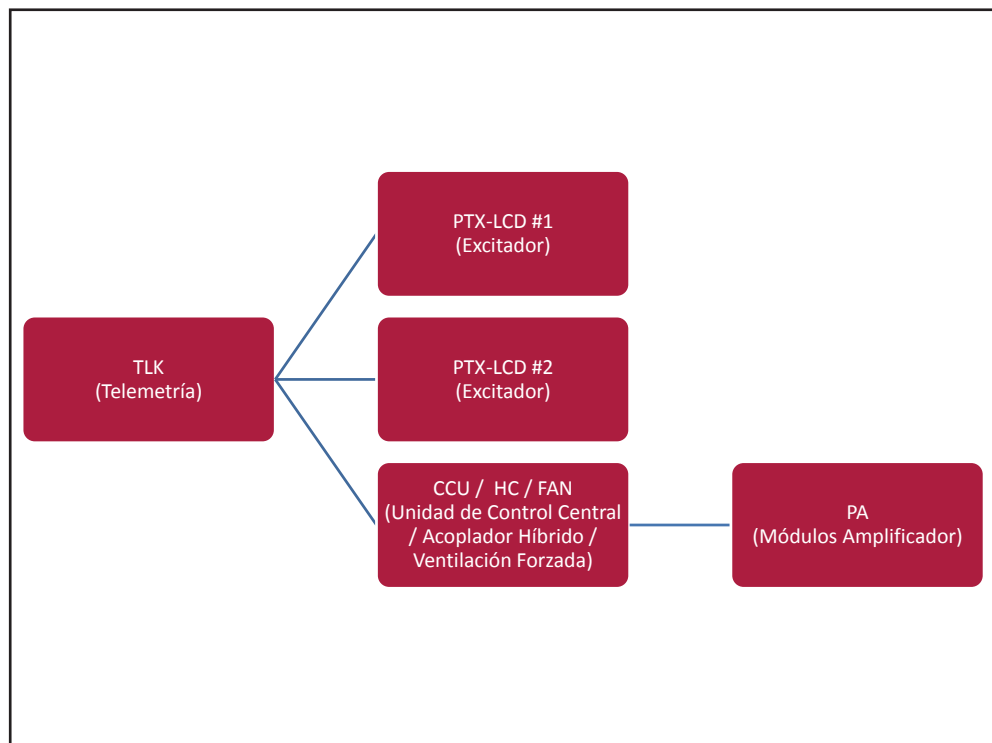
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Configuration</td><td>15</td><td>Exc1 Ypa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Temperature</td><td>31 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td><input type="text"/></td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td> </tr> </table>	Configuration	15	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>	Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>	Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	15	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	<input type="text"/>	<input type="button" value="Set"/>	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #15: Pantalla de Mando

10.2.16 Configuración del Sistema 16

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- PA (módulos amplificador)



Configuración #16: Sistema

10.2.16.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 16

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 16													x			

Configuración #16: Interruptor DIP

10.2.16.2 Dirección I²C para Sistema 16

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 16	1	2	3	4	5					

Configuración #16: Dirección I²C

10.2.16.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 16

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

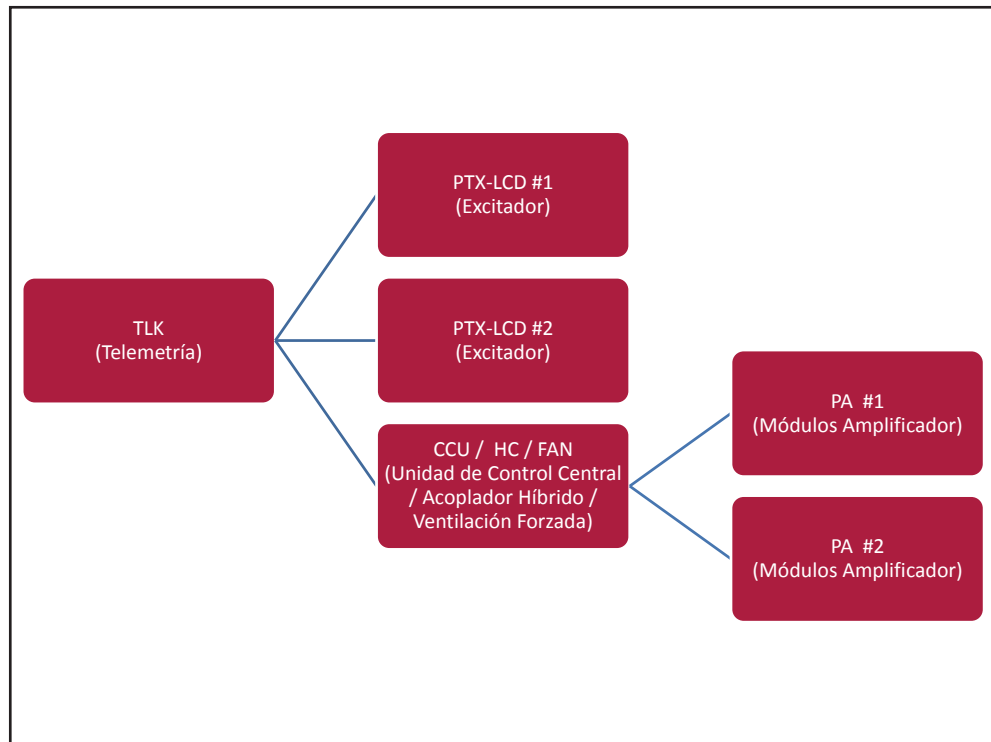
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>16</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>31 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	16	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	16	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #16: Pantalla de Mando

10.2.17 Configuración del Sistema 17

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 2x PA (módulos amplificador)



Configuración #17: Sistema

10.2.17.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 17

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 17									x				x			

Configuración #17: Interruptor DIP

10.2.17.2 Dirección I²C para Sistema 17

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 17	1	2	3	4	5	6	7			

Configuración #17: Dirección I²C

10.2.17.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 17

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

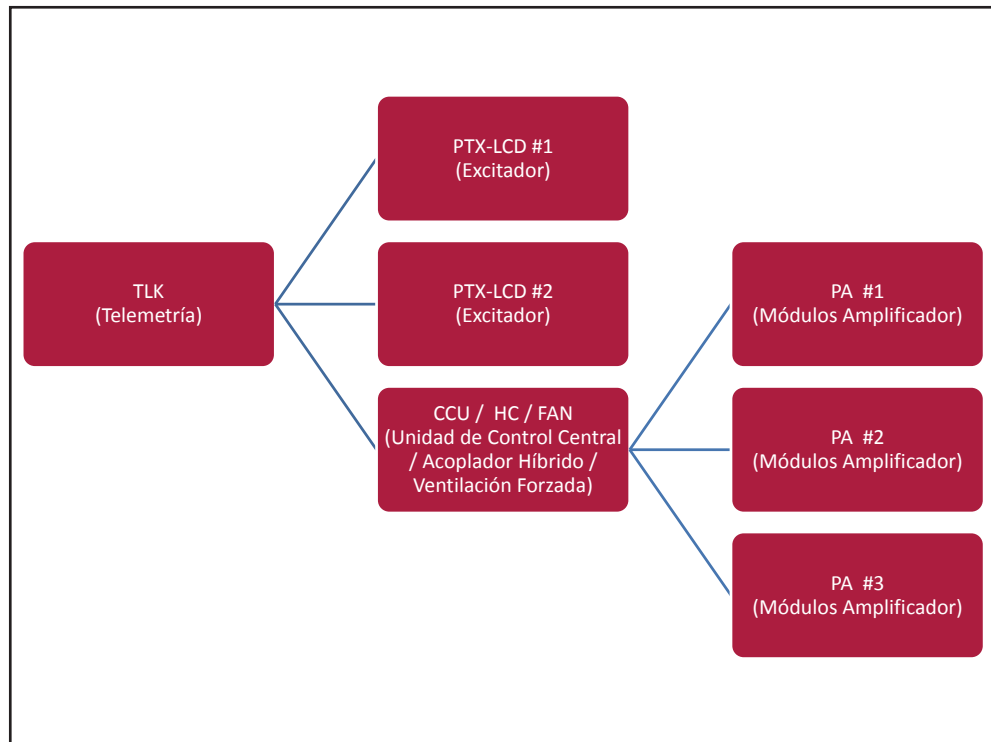
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>17</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>30 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	17	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	17	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	30 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #17: Pantalla de Mando

10.2.18 Configuración del Sistema 18

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 3x PA (módulos amplificador)



Configuración #18: **Sistema**

10.2.18.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 18

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 18										x			x			

Configuración #18: **Interruptor DIP**

10.2.18.2 Dirección I²C para Sistema 18

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 18	1	2	3	4	5	6	7	8		

Configuración #18: **Dirección I²C**

10.2.18.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 18

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

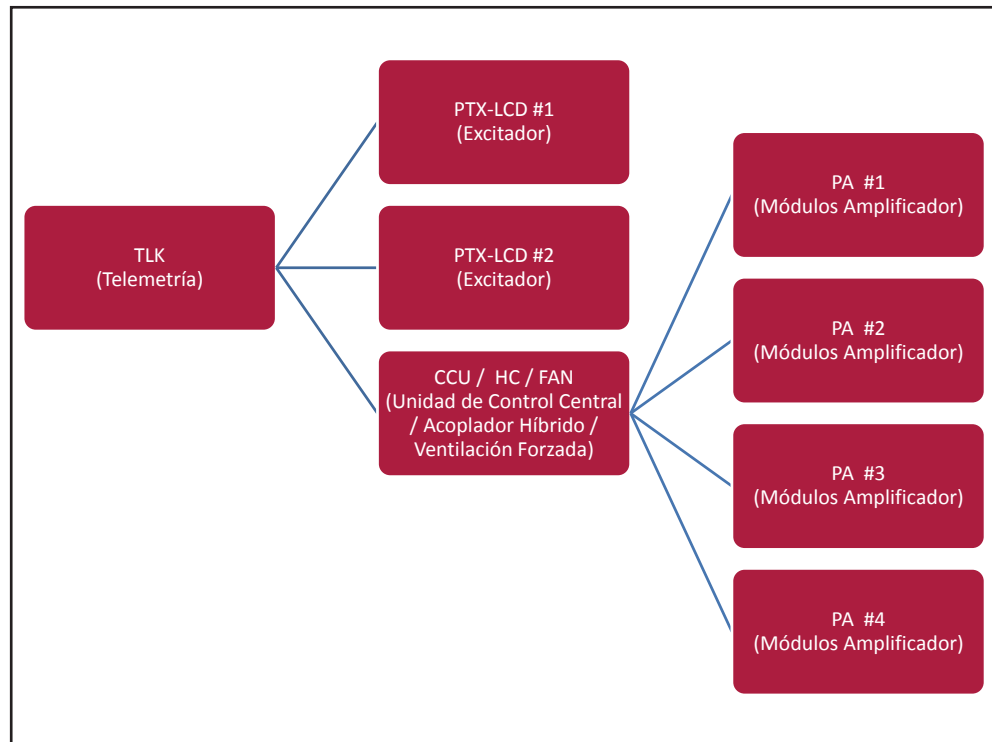
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>18</td><td>Exc1 Ypa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>31 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	18	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	18	Exc1 Ypa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #18: Pantalla de Mando

10.2.19 Configuración del Sistema 19

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 4x PA (módulos amplificador)



Configuración #19: Sistema

10.2.19.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 19

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 19									x	x			x			

Configuración #19: Interruptor DIP

10.2.19.2 Dirección I²C para Sistema 19

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Configuración #19: Dirección I²C

10.2.19.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 19

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

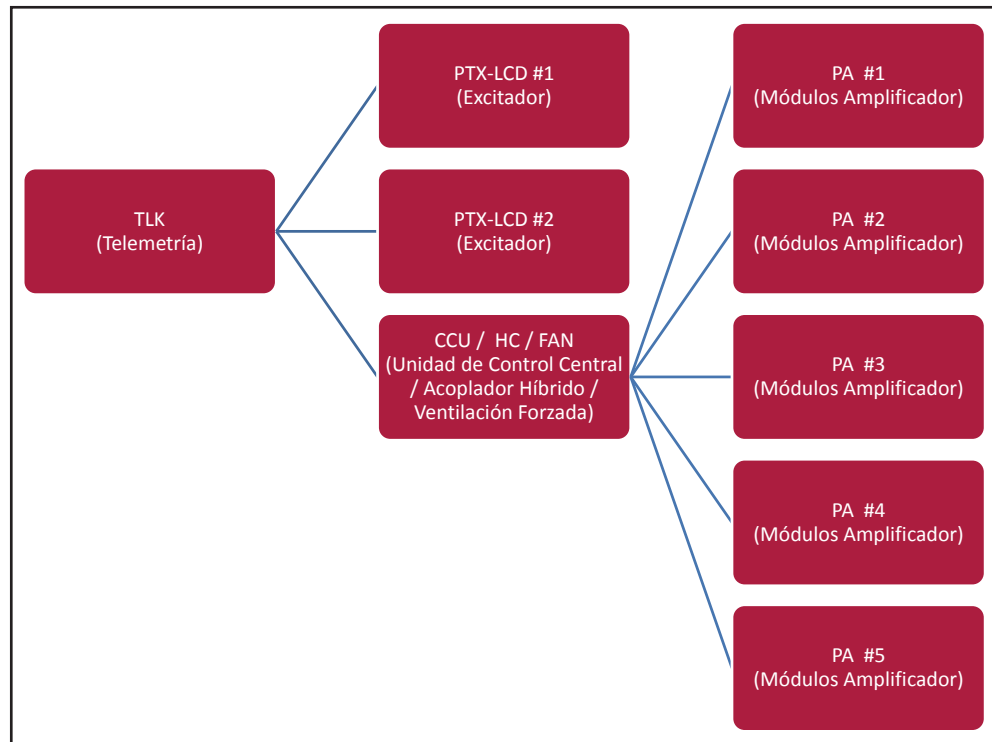
<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration</td><td>19</td><td>Exc1 Vpa</td><td>0 V</td><td>CMD LOW PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td></tr> <tr> <td>Status</td><td>Local</td><td>Exc1 Ipa</td><td>0 A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Forward Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. L</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Reflected Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Mod. R</td><td>0 KHz</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Unbal. Power</td><td>0 W</td><td>Exc1 Pwr</td><td>0 %</td><td><input type="text"/></td><td>Set</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>31 C</td><td>Exc1 PLL Lock</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack FAULT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Audio Alarm</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WAIT</td><td>Absent</td><td>Exc1 Foldback</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack WARNING</td><td>Absent</td><td>Exc1 R.F. Mute</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD RESET</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack Cng</td><td>Auto</td><td>Ack ON</td><td>Present</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Auto/Man</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD ON</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Ack CngPos</td><td>Exc1</td><td>Ack STD-By</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>CMD Exchange</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td>CMD STD-By</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ack OFF</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Freq.</td><td>0 MHz</td><td>CMD OFF</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Mod.</td><td>0 KHz</td><td>Ack NOM PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Pwd</td><td>0 W</td><td>CMD NOM PWR</td><td><input type="button" value="Set"/></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Exc1 Rfl</td><td>0 W</td><td>Ack LOW PWR</td><td>Absent</td><td></td><td></td></tr> </table>	Configuration	19	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>	Status	Local	Exc1 Ipa	0 A			Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz			Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz			Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set	Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent			Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent			Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent			Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent			CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>					Ack Cng	Auto	Ack ON	Present			CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>			Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent			CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>					Ack OFF	Absent			Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent			Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>			Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent		
Configuration	19	Exc1 Vpa	0 V	CMD LOW PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																														
Status	Local	Exc1 Ipa	0 A																																																																																																																
Forward Power	0 W	Exc1 Mod. L	0 KHz																																																																																																																
Reflected Power	0 W	Exc1 Mod. R	0 KHz																																																																																																																
Unbal. Power	0 W	Exc1 Pwr	0 %	<input type="text"/>	Set																																																																																																														
Temperature	31 C	Exc1 PLL Lock	Absent																																																																																																																
Ack FAULT	Absent	Exc1 Audio Alarm	Absent																																																																																																																
Ack WAIT	Absent	Exc1 Foldback	Absent																																																																																																																
Ack WARNING	Absent	Exc1 R.F. Mute	Absent																																																																																																																
CMD RESET	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																		
Ack Cng	Auto	Ack ON	Present																																																																																																																
CMD Auto/Man	<input type="button" value="Set"/>	CMD ON	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Ack CngPos	Exc1	Ack STD-By	Absent																																																																																																																
CMD Exchange	<input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
		Ack OFF	Absent																																																																																																																
Exc1 Freq.	0 MHz	CMD OFF	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Mod.	0 KHz	Ack NOM PWR	Absent																																																																																																																
Exc1 Pwd	0 W	CMD NOM PWR	<input type="button" value="Set"/>																																																																																																																
Exc1 Rfl	0 W	Ack LOW PWR	Absent																																																																																																																

Configuración #19: Pantalla de Mando

10.2.20 Configuración del Sistema 20

Composición:

- TLK (telemetría)
- 2x PTX-LCD (excitador)
- CCU/HC/FAN (unidad de control central/acoplador híbrido/ventilación forzada)
- 5x PA (módulos amplificador)



Configuración #20: **Sistema**

10.2.20.1 Configuración del Interruptor DIP para Sistema 20

	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Config TX 20											x		x			

Configuración #20: **Interruptor DIP**

10.2.20.2 Dirección I²C para Sistema 20

adr	PTX#1	PTX#2	CCU	HC	FAN	PA	PA	PA	PA	PA
Config 20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Configuración #20: **Dirección I²C**

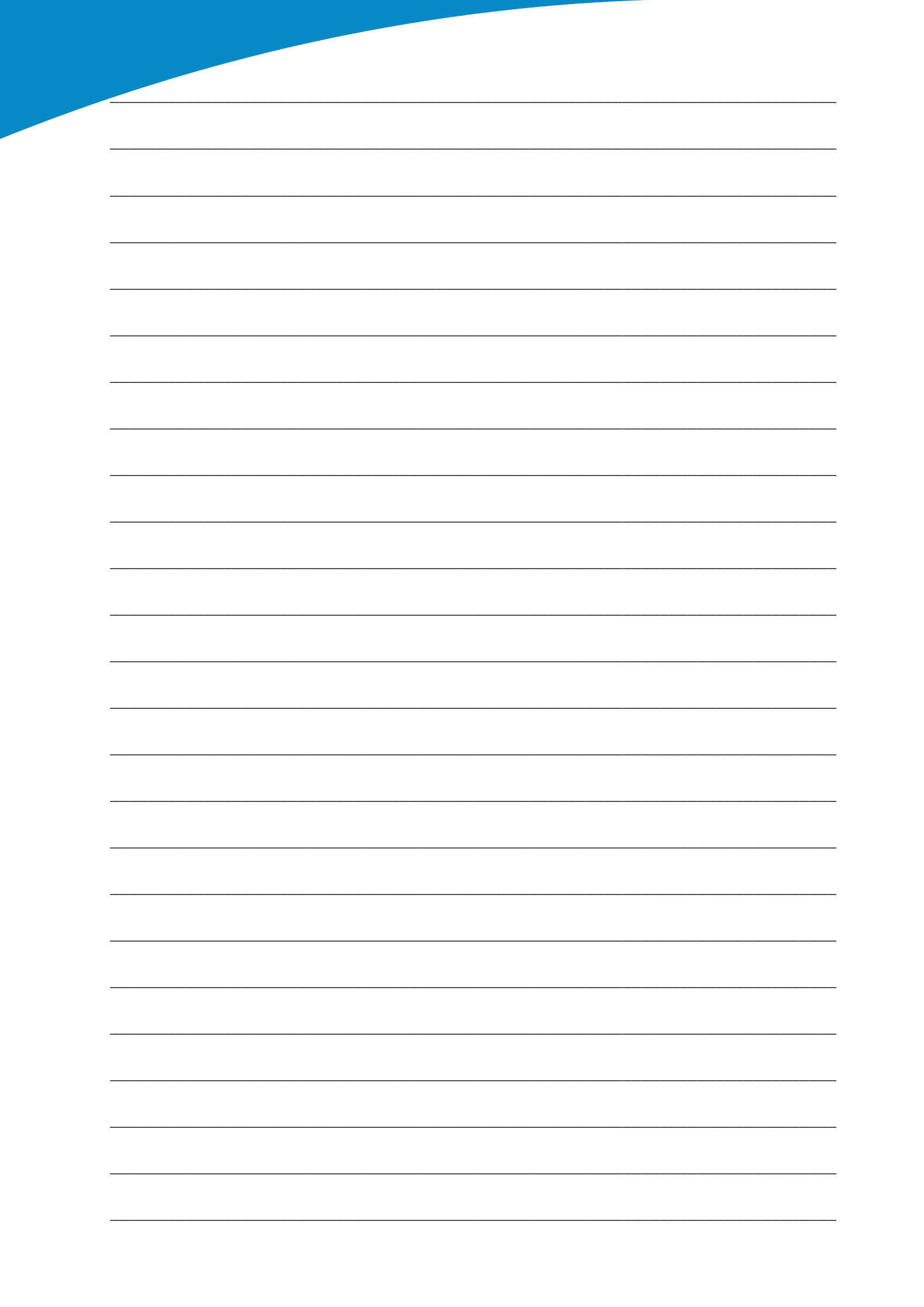
10.2.20.3 Command Menù - Operador (Operator) & Administrador (Administrator) para Sistema 20

Web Administration for TLK-WEB

Auto Refresh: Ready!

<p>Menu selection</p> <p>User: Info Measure Alarm List</p> <p>Operator: General Command Alarm Delete</p> <p>Administrator: General Command Alarm Delete Password Network Mail</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Configuration: 6</td> <td>Exc1 Vpa: 0 V</td> <td>CMD LOW PWR: <input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Status: Local</td> <td>Exc1 Ipa: 0 A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Forward Power: 0 W</td> <td>Exc1 Mod. L: 0 KHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reflected Power: 0 W</td> <td>Exc1 Mod. R: 0 KHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unbal. Power: 0 W</td> <td>Exc1 Pwr: 0 %</td> <td><input type="button" value="Set"/></td> </tr> <tr> <td>Temperature: 29 C</td> <td>Exc1 PLL Lock: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack FAULT: Absent</td> <td>Exc1 Audio Alarm: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack WAIT: Absent</td> <td>Exc1 Foldback: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack WARNING: Absent</td> <td>Exc1 R.F. Mute: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CMD RESET: <input type="button" value="Set"/></td> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td>Ack Cng: Auto</td> <td>Ack ON: Present</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CMD Auto/Man: <input type="button" value="Set"/></td> <td>CMD ON: <input type="button" value="Set"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ack CngPos: Exc1</td> <td>Ack STD-By: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CMD Exchange: <input type="button" value="Set"/></td> <td>CMD STD-By: <input type="button" value="Set"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>Ack OFF: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Freq: 0 MHz</td> <td>CMD OFF: <input type="button" value="Set"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Mod.: 0 KHz</td> <td>Ack NOM PWR: Absent</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Pwd: 0 W</td> <td>CMD NOM PWR: <input type="button" value="Set"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exc1 Rfl: 0 W</td> <td>Ack LOW PWR: Absent</td> <td></td> </tr> </table>	Configuration: 6	Exc1 Vpa: 0 V	CMD LOW PWR: <input type="button" value="Set"/>	Status: Local	Exc1 Ipa: 0 A		Forward Power: 0 W	Exc1 Mod. L: 0 KHz		Reflected Power: 0 W	Exc1 Mod. R: 0 KHz		Unbal. Power: 0 W	Exc1 Pwr: 0 %	<input type="button" value="Set"/>	Temperature: 29 C	Exc1 PLL Lock: Absent		Ack FAULT: Absent	Exc1 Audio Alarm: Absent		Ack WAIT: Absent	Exc1 Foldback: Absent		Ack WARNING: Absent	Exc1 R.F. Mute: Absent		CMD RESET: <input type="button" value="Set"/>	-----		Ack Cng: Auto	Ack ON: Present		CMD Auto/Man: <input type="button" value="Set"/>	CMD ON: <input type="button" value="Set"/>		Ack CngPos: Exc1	Ack STD-By: Absent		CMD Exchange: <input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By: <input type="button" value="Set"/>		-----	Ack OFF: Absent		Exc1 Freq: 0 MHz	CMD OFF: <input type="button" value="Set"/>		Exc1 Mod.: 0 KHz	Ack NOM PWR: Absent		Exc1 Pwd: 0 W	CMD NOM PWR: <input type="button" value="Set"/>		Exc1 Rfl: 0 W	Ack LOW PWR: Absent	
Configuration: 6	Exc1 Vpa: 0 V	CMD LOW PWR: <input type="button" value="Set"/>																																																								
Status: Local	Exc1 Ipa: 0 A																																																									
Forward Power: 0 W	Exc1 Mod. L: 0 KHz																																																									
Reflected Power: 0 W	Exc1 Mod. R: 0 KHz																																																									
Unbal. Power: 0 W	Exc1 Pwr: 0 %	<input type="button" value="Set"/>																																																								
Temperature: 29 C	Exc1 PLL Lock: Absent																																																									
Ack FAULT: Absent	Exc1 Audio Alarm: Absent																																																									
Ack WAIT: Absent	Exc1 Foldback: Absent																																																									
Ack WARNING: Absent	Exc1 R.F. Mute: Absent																																																									
CMD RESET: <input type="button" value="Set"/>	-----																																																									
Ack Cng: Auto	Ack ON: Present																																																									
CMD Auto/Man: <input type="button" value="Set"/>	CMD ON: <input type="button" value="Set"/>																																																									
Ack CngPos: Exc1	Ack STD-By: Absent																																																									
CMD Exchange: <input type="button" value="Set"/>	CMD STD-By: <input type="button" value="Set"/>																																																									
-----	Ack OFF: Absent																																																									
Exc1 Freq: 0 MHz	CMD OFF: <input type="button" value="Set"/>																																																									
Exc1 Mod.: 0 KHz	Ack NOM PWR: Absent																																																									
Exc1 Pwd: 0 W	CMD NOM PWR: <input type="button" value="Set"/>																																																									
Exc1 Rfl: 0 W	Ack LOW PWR: Absent																																																									

Configuración #20: Pantalla de Mando





R.V.R. Elettronica S.p.A.

Via del Fonditore, 2 / 2c
Zona Industriale Roveri · 40138 Bologna · Italy
Phone: +39 051 6010506 · Fax: +39 051 6011104
e-mail: info@rvr.it · web: <http://www.rvr.it>

ISO 9001:2000 certified since 2000



The RVR Logo, and others referenced RVR products and services are trademarks of RVR Elettronica S.p.A. in Italy, other countries or both. RVR ® 1998 all rights reserved.
All other trademarks, trade names or logos used are property of their respective owners.