

Ref. 5559.- Módulo CDC-IP T.OX

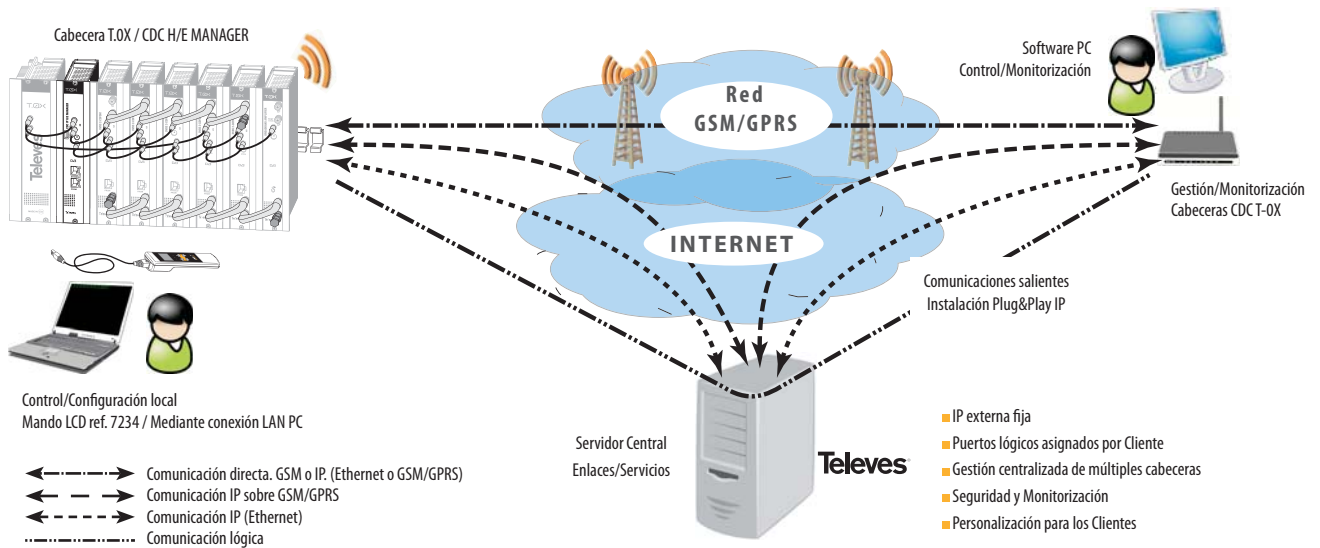
Ref. 555901.- Módulo CDC-IP/GSM T.OX

Ref. 5559 y 555901

El corazón de estos módulos es el software CDC H/E Manager, que implementa un elemento con capacidad para convertir las cabeceras Televes en un centro de comunicaciones:

1. A través de su Módem interno GSM/GPRS Ref. 555901.
2. A través de la interfaz Ethernet para las comunicaciones IP Ref. 5559 y Ref. 555901.
3. Permite acceder al BUS de control de las cabeceras Televes mediante la tecnología IP.
4. Posibilita el Control y Monitorización Local/Remota de las cabeceras Televes TOX.
5. Sirve de plataforma base para la implementación de los actuales y de los posibles servicios futuros.

La ref. 555901 posee un servidor Web, que posibilita la configuración del mismo. Permite la monitorización visual de los elementos conectados en bus T.OX.



CPU	Procesador	ARM920T™ ARM®			
Memorias	Tipo	8 MB Flash 64 MB de SDRAM 128M x 8 Bit NAND Flash Memory			
	Alimentación	24 V _{dc}	Conector RJ45	10/100 Base-T Ethernet	
	Interfaz	RS-482	Conector RJ45	Depuración / Mando LCD	
Interfaces/ conectores	Interfaz	USB 2.0 Full Speed Host (12 Mbps)	Conector Antena GSM	Conector F antena GSM	
	Interfaz SIM	Lector de tarjetas SIM			
Interfaz Radio GSM/GPRS	Potencia de Transmisión	GSM-850/900 Pico potencia 2W RF (+33dBm) sobre 50 Ω	VSWR (Voltage Standing Wave Ratio)	máximo absoluto	≤ 10:1
		DCS-1800 / PCS-1900 Pico potencia 1W RF (+30dBm) sobre 50 Ω		recomendado	≤ 2:1
	Referencia Sensibilidad	GSM-850 / 900 -107 dBm	Potencia de Entrada	> 2 W potencia de pico	
		DCS-1800 / PCS-1900 -106 dBm	Impedancia Antena	50 ohm	
Ganancia antena	1.5dbi ≤ Ganancia < 3dbi (referencia dipolo λ/2)	Ancho de Banda	EGSM	80 MHz	
			GSM 850	150 MHz	
			DCS	170 MHz	
			PCS	140 MHz	
Periféricos	Reloj en Tiempo Real / Alarma - Termómetro digital				
Sistema Operativo	Linux Kernel 2.6.16				
General	Alimentación	24 V _{dc}	Margen temp. de funcion.	-5 ~ +45°C	
	Consumo	300 mA	Indice de protección	IP20	