



La serie de paneles TP5000 es la oferta de gama alta de KROMA en paneles de usuario. Con 4 puertos de audio, estos avanzados paneles pueden conectarse simultáneamente a tres sistemas de intercom diferentes.

De cualquier modo, lo que distingue especialmente estos paneles del resto son sus teclas: cada una es en realidad un LCD gráfico que permiten mostrar dos líneas de texto y es configurable en color, brillo y función.



Tecla con LCD gráfico

Los paneles TP5000 cuentan con 8 ó 24 teclas multifunción. Cada tecla es en realidad un display LCD gráfico con colores configurables (hasta 64 tonalidades diferentes) y dos líneas de texto de 6 caracteres (6+6). Adicionalmente, sus 8 niveles de brillo disponibles se adaptan a diferentes condiciones de iluminación.

Múltiples configuraciones de tecla a elegir

La serie 5000 cuenta con dos modelos enracables de 1UR de altura: el TP5008, de 8 teclas, y el TP5024, de 24. Es posible añadir 24 teclas adicionales a estos paneles gracias al kit de expansión EP5024, con 1UR de altura extra. Además, es posible configurar hasta 4 páginas de teclas en cada panel, multiplicando por cuatro los puntos de cruce accesibles.

Las teclas pueden configurarse para funcionar en modos LATCH y PTT, así como un modo combinado.

Diversas posibilidades de conexión

Los TP5000 cuentan con 4 puertos de audio: 2 puertos digitales, 1 puerto IP y uno analógico, lo que los hace compatibles con cualquier matriz de intercom KROMA.

Adicionalmente, incluye un puerto GPIO (de propósito general) que se activa por tensión o por cierre de contacto.

Matriz de audio interna

Dado el rango de puertos de audio, los paneles cuentan con una pequeña matriz de audio interna, configurable desde el menú en pantalla o desde el software Crossmapper.

Es posible utilizar esta función en diferentes aplicaciones; por ejemplo, un puerto digital y uno analógico pueden usarse como interfaz A/D hacia una matriz simplemente estableciendo un IFB permanente entre ambos.



Vista trasera de TP5024



Vista frontal y trasera de EP5024

Especificaciones técnicas

Paneles TP50xx	
Conexión analógica	Conector macho SUB-D9. Nivel nominal: normal 2 dBv / Máximo 10 dBv Impedancia: 600 Ω salida, 15 KΩ entrada Ancho de banda: 150Hz-12KHz Calidad: SNR>80dB, THD < 1% a 4dB
Conexión digital	Conector RJ45 Muestreo: 44.1 KHz 16 bits audio + 8 bits datos Protocolo Intercom KROMA a 2Mb/s
Conexión de red (Ethernet)	Conector RJ45 Ethernet 10/100BT, 10Kb/s Protocolo TCP/IP, socket UDP, con KROMA PRTP
GPIO	Conector RJ11 GPI +3V, GPO cierre de contacto
Puerto de expansión	Conector RJ45, RS232
Control	Conector USB
Auricular	Tini-QG 4 pines (tipo mini-XLR)
Consumo	Normal: 10W / Max 22W
Fuente de alimentación	Adaptador externo AC/DC. Entrada: 110-240V.
Dimensiones y peso	

Kit expansión EP5024	
Puerto de expansión	Conector RJ45, RS232
Consumo	Normal: 10W / Max 22W
Fuente de alimentación	Adaptador externo AC/DC. Entrada: 110-240V.
Dimensiones y peso	44.4 mm(1UR) x 440mm (rack 19") x 77mm. 1.6 Kg

Información para pedidos

Paneles de usuario	
TP5024R01	2 puertos dig, 1 Net, 1 an.; 1 puerto GPIO; 24 teclas LCD gráfico
EP5024R01	24 teclas adicionales
TP5008R01	2 puertos dig, 1 Net, 1 an.; 1 puerto GPIO; 8 teclas LCD gráfico
Auriculares	
MC7000X09	Auricular monoaural con micrófono
MC7000X10	Auricular binaural con micrófono
MC7000X11	Auricular binaural cerrado con micrófono (adaptado de Beyerdynamic)
MC7000X07	Pinganylo (sin micrófono)