

## Descripción

El KP-LCD-T (Figura 1) está diseñado para controlar los acondicionadores de aire. Al mostrar la temperatura interior actual y el estado del aire acondicionado a través de la pantalla LCD, el panel puede detectar la temperatura interior en cualquier momento y compararla con la temperatura establecida y ajustar automáticamente el estado del aire acondicionado. El teclado tiene botones táctiles para control manual, panel frontal totalmente de vidrio, ajuste de luminosidad de la pantalla, LED RGB configurable para cada modo y está disponible en la opción en blanco y negro.

## Datos técnicos

Parámetros básicos:	
Tensión de funcionamiento	12-30V DC
Corriente de funcionamiento	40mA/24V DC
Rango de temperatura a definir	0°-30°C
Comunicación	Pieronet cableado
Condiciones del ambiente:	
Temperatura de funcionamiento	-5°-45°C
Humedad relativa de funcionamiento	≤ 90%
Temperatura de almacenamiento	-20°-60°C
Humedad relativa de almacenamiento	≤ 93%
Especificaciones:	
Dimensiones LxAxA (Peso)	86x86x10.5mm
Peso	120g
Material	Vidrio, ABS y Aluminio
Modo de instalación	Fijar con tornillos en la caja de pared
Nivel de protección	IP20

## Dimensiones e Instalación

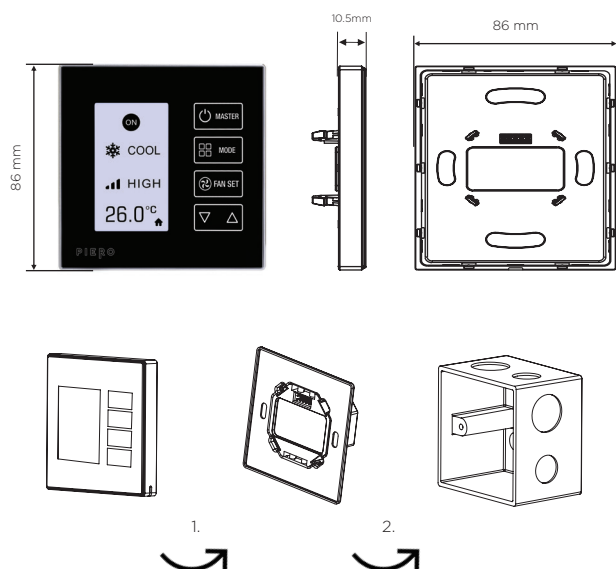


Figura 1. Keypad - KP-LCD-T

## Notas importantes

- **Cable de comunicación** - Se recomienda utilizar el cable PieroNet con los colores de referencia para cada función;
- **Conexión PieroNet** - Conexión en serie (cascada);
- Controla la temperatura, el modo, la velocidad y el suministro del aire acondicionado;
- Admite el modo de enfriamiento, calentamiento y deshumidificación;
- Admite velocidades de ventilador altas, medias, bajas y automáticas;
- El keypad debe montarse en la caja de pared 4x2 y debe funcionar junto con la interfaz de alimentación (KP-POWER y similares).

## Guía de cables para PieroNet

	PieroNet	CAT (No Recomendado)
DATA+	Amarillo	Azul/Verde
DATA-	Blanco	Blanco Azul/Blanco Verde
COM	Negro	Blanco Marrón/Blanco Naranja
+24V DC	Rojo	Marrón/Naranja

## Procedimientos de seguridad

- ¡No abra el dispositivo ni cambie los componentes! Esto puede causar fallas mecánicas, descargas eléctricas, incendios o lesiones personales, además de la pérdida de la garantía del producto;
- La instalación del dispositivo debe ser realizada por Piero o un distribuidor autorizado de Piero, siguiendo todas las normas de seguridad eléctrica vigentes en el país. Piero no se hace responsable de las consecuencias causadas por el incumplimiento de las recomendaciones de este documento;
- Consulte a nuestro departamento de servicio al cliente o distribuidores autorizados para obtener servicio de mantenimiento.

## Soporte Técnico

E-mail: [piero@pierocontrol.com](mailto:piero@pierocontrol.com)  
 Sitio web: [www.pierocontrol.com.br](http://www.pierocontrol.com.br)  
 Teléfono: (47) 3472-2666